



Informe de Calidad de Vida 2021

Programa Tuluá Cómo Vamos

Promovido por:



Tabla de contenido

Socios Aliados	2
Consideraciones Iniciales	5
Contexto Demográfico	7
Educación	12
Salud	19
Entorno Económico	25
Seguridad	31
Vivienda y Servicios Públicos	36
Medio Ambiente	43
Movilidad y Seguridad Vial	49
Cultura	52



Programa Tuluá Cómo Vamos

Comité Directivo

Miguel Ángel González Bermúdez	Presidente Ejecutivo Cámara de Comercio de Tuluá
Nanook Smildiger Ponce de León	Directora Ejecutiva Fundación Levapan
Luz María Gallo Álvarez	Líder Fundación CELSIA Colombia
Camila Correa Fajardo	Proyectos Educación Fundación CELSIA Colombia
Robert A. Sarmiento Ocampo	Administrador Principal NUTRIUM S.A.S
Carlos E. Betancouth Duque	Jefe de Contabilidad y Costos NUTRIUM S.A.S
Hernán Palacio Espinosa	Gerente Inversiones Tuluá S.A.S
Luz Adriana Pimentel Vivas	Gerente Centro Comercial Tuluá
Alexander Mendoza Guzmán	Gerente Centro Comercial La Herradura
Norbey Cardona Montoya	Gerente Sercofun Tuluá LTDA
Francisco Javier Calero Arango	Gerente Calero&Gonzáles Consultores
William Gómez Narváez	Gerente Mundo 89 Tuluá
Juan Carlos Urriago Fontal	Rector UCEVA

Comité Técnico

John Edward Mejía Ortiz	Coordinador de Proyectos Fundación Levapan
Luis Enrique Rivas	Asesor Comercial Energía y Hogares CELSIA
Jaime A. Téllez	Auxiliar de Mercadeo y Ventas Inversiones Tuluá S.A.S
Carlos E. Betancourt Duque	Jefe de Contabilidad y Costos NUTRIUM S.A.S
Carolina Rojas Murillo	Directora Comercial y Mercadeo Centro Comercial La Herradura
Alejandro Gómez Gómez	Asistente Jurídico Calero&Gonzáles Consultores
William Gómez Narváez	Gerente Mundo 89 Tuluá
Alexander Romero Sanchez UCEVA	Vicerrector de Investigación y Proyección Social UCEVA
Angeli Yohanna Ruiz Lenis	Directora Administrativa y Financiera – SERCOFUN TULUÁ LTDA

Dirección

Catalina Beltrán Tenjo	Directora Tuluá Cómo Vamos
Diana Patricia Mejía Galvis	Asistente de Comunicaciones
Natali Peralta Palomino	Apoyo Técnico
Hernán Chaparro Ramos	Asistente Técnico - UCEVA
Adolfo Butírica	UCEVA

Textos y Edición

Catalina Beltrán Tenjo
John Edward Mejía Ortiz
Natali Peralta Palomino
Hernán Chaparro Ramos
Adolfo Butírica
Oscar Arroyave Contreras

Diseño

Sun Days Planet Taller Creativo



CONSIDERACIONES INICIALES

El programa **Tuluá Cómo Vamos**, es un programa privado ¹ que pretende realizar seguimiento y evaluación a la Calidad de Vida de los habitantes del municipio, y de ésta manera promover gobiernos más efectivos y transparentes, y ciudadanías más informadas, responsables y participativas.

Tuluá Cómo Vamos hace parte de la **Red de Ciudades Cómo Vamos**², la cual está conformada por 45 ciudades y /o municipios que evalúan los cambios en la calidad de vida de los habitantes en Colombia. De ésta Red forman parte las ciudades más importantes del país, Tuluá es la cuarta ciudad del departamento del Valle Del Cauca en implementar este programa y realizar dicha evaluación a través del análisis y estudio de indicadores objetivos y subjetivos que dan cuenta del estado de la calidad de vida de los ciudadanos del Municipio.

Para lograr sus objetivos, los programas Cómo Vamos (y por ende Tuluá Cómo Vamos), ejecutan tres (3) productos y/o actividades principales, estas son:

1) Encuesta de Percepción Ciudadana:

Es el producto que da cuenta de los indicadores subjetivos de la calidad de vida de un determinado municipio o ciudad. Es decir, que mediante la implementación de esta encuesta podemos conocer las apreciaciones y opiniones personales que tienen los ciudadanos sobre diferentes temas de calidad de vida de la ciudad o municipio en el que viven (Empleo, salud, educación, seguridad, servicios públicos, etc.).

2) Informe de Calidad de Vida:

Es el producto que da cuenta de los indicadores objetivos de la calidad de vida de un determinado municipio o ciudad. Es decir, son indicadores y datos oficiales (que NO corresponden a la percepción de los ciudadanos), sino que son aportados por diferentes entidades de orden nacional, departamental y municipal, y que nos permiten conocer datos específicos sobre la calidad de vida de una ciudad o municipio a través de los resultados que refleja la gestión de la Administración Municipal. Éste informe permite ver los avances o retrocesos en la entrega de bienes y servicios a la población de cada ciudad.

3) Informe de Seguimiento al cumplimiento del Plan de Desarrollo Municipal:

Este producto tiene dos momentos; el primero de ellos corresponde al año número 1 de gobierno o administración, año en el que el programa realiza un informe de comentarios y sugerencias al anteproyecto de Plan de Desarrollo de un determinado cuatrienio, este informe permite identificar si las problemáticas y necesidades más apremiantes de la ciudadanía están siendo incluidas dentro del documento, si se

están siguiendo los lineamientos del Plan de Desarrollo Nacional y Departamental, sí se incluyen los ODS³, entre otros aspectos relevantes. En un segundo momento, se realiza un seguimiento al cumplimiento de los compromisos pactados en dicho documento, es decir, se verifica si durante los años 2, 3 y 4 de un gobierno o administración, se le ha dado cumplimiento a las metas, actividades y compromisos que se pactaron en el documento de Plan de Desarrollo. Este ejercicio, permite generar recomendaciones para alcanzar un Plan de Desarrollo que responda a las necesidades de la ciudad y a los retos que enfrenta un determinado territorio.

El presente informe pretende dar cumplimiento a la actividad número dos (2) del programa: el **Informe de Calidad de Vida**. Cómo se explicó previamente, este producto tiene por objeto dar a conocer diferentes datos objetivos, (es decir, datos que NO corresponden a la percepción de los ciudadanos), sino a información específica sobre la calidad de vida de un determinado lugar, a través de la exposición de diferentes indicadores de: salud, empleo, movilidad, seguridad, vivienda, servicios públicos, entre otros.

Este documento es el resultado de una construcción conjunta de la cual participan diferentes actores; durante varios meses la dirección de Tuluá Cómo Vamos, con el apoyo técnico realizado por docentes de la UCEVA, indagan y solicitan información a diferentes entidades públicas y privadas, de orden nacional, departamental y municipal, sobre diferentes temas que dan cuenta del estado de la calidad de vida de los ciudadanos del municipio. Una vez recibida la información, se procede a realizar la verificación, graficación, análisis y exposición de la misma por medio del presente documento, el cual es publicado en medios de comunicaciones locales y regionales, en diferentes espacios y escenarios de participación municipal y regional, y en la página web y redes sociales del programa.

De esta manera, Tuluá Cómo Vamos procura visibilizar a la ciudadanía y al gobierno local, las variaciones y /o modificaciones que ha presentado la calidad de vida de los ciudadanos durante el último año (2020 en este caso), respecto de los años inmediatamente anteriores.

Como resultado de este proceso y una vez conocida la información, el gobierno local podrá tomar esta información como un insumo, que le permitirá re direccionar y complementar sus acciones, actividades, políticas públicas, etc.

¹ Es un programa independiente, patrocinado 100% por entidades y empresas privadas del municipio y la región.

² La Red Colombiana de Ciudades Cómo Vamos² (RCCCV) nació con el propósito de generar información confiable, imparcial y comparable en torno a temas de calidad de vida urbana y participación ciudadana. La experiencia de las ciudades que cuentan con el programa Cómo Vamos enriquecen, fortalecen y potencian nuestra Red, mediante el intercambio de buenas prácticas de los

diferentes programas y de los gobiernos locales, En Línea: <https://redcomovamos.org/quienessomos/>

³ Los Objetivos de Desarrollo Sostenible, se adoptaron por todos los Estados Miembros de la Organización de las Naciones Unidas en 2015 como un llamado universal para poner fin a la pobreza, proteger el planeta y garantizar que todas las personas gocen de paz y prosperidad para 2030. Los 17 ODS están integrados, ya que se reconoce que las intervenciones en un área afectarán los resultados de otras y que el desarrollo debe equilibrar la sostenibilidad medio ambiental, económica y social

¡CALIDAD DE VIDA!

Según el Manual de Replica para la Experiencia **CÓMO VAMOS** de la “**Red de Ciudades Cómo Vamos**”, la Calidad de vida se ha definido como: “el nivel de acceso a los bienes y servicios que tienen y deben tener las personas para que se garantice su bienestar, y las condiciones básicas de vida y desarrollo, tanto individual como colectivo, de una población de un determinado territorio, en este caso en la ciudad”. Es decir, que la Calidad de Vida está directamente relacionada con la capacidad y la forma en que el Estado proporciona bienes y servicios a los ciudadanos, con el propósito de garantizar el goce efectivo de sus derechos. Así entonces, los programas Cómo Vamos hacen uso del enfoque del **Banco Mundial** que entiende a la pobreza como el principal problema que afecta la calidad de vida de las personas, y que establece una ruta a partir del concepto de «*activos de las personas*» para comprender las diversas dimensiones de la pobreza.

En este enfoque se define a los activos como aquellos bienes, servicios, ingresos, capacidades y oportunidades con los que cuentan las personas para satisfacer sus necesidades y obtener niveles de bienestar y calidad de vida.

SOBRE EL INFORME EN TULUÁ...

Teniendo en cuenta que el programa “Tuluá Cómo Vamos” inició actividades a finales del año 2019 y principios de 2020, este sería el segundo Informe de Calidad de Vida del programa, en este ejercicio de exposición y análisis de datos objetivos, se hace necesario esclarecer que NO fue posible acceder ni obtener información total y parcial de algunos indicadores, toda vez que ésta no estaba disponible para ciudades no capitales como es el caso de Tuluá, y en otros casos, algunas de las entidades a las que se les requirió dicha información no cuentan con la información, o no dieron respuesta a las solicitudes realizadas. Adicionalmente, mucha de la información aquí plasmada no se encuentra actualizada para los años 2019 y 2020, por lo que se encontrarán algunos datos con diferentes fechas de corte en algunos de los indicadores expuestos. No obstante, es importante que este ejercicio motive a las diferentes entidades a generar y actualizar la información faltante, con el propósito de instruir y visibilizar la misma a la ciudadanía y generar insumos valiosos que faciliten la toma y reorientación de decisiones del gobierno local.

Contexto Demográfico

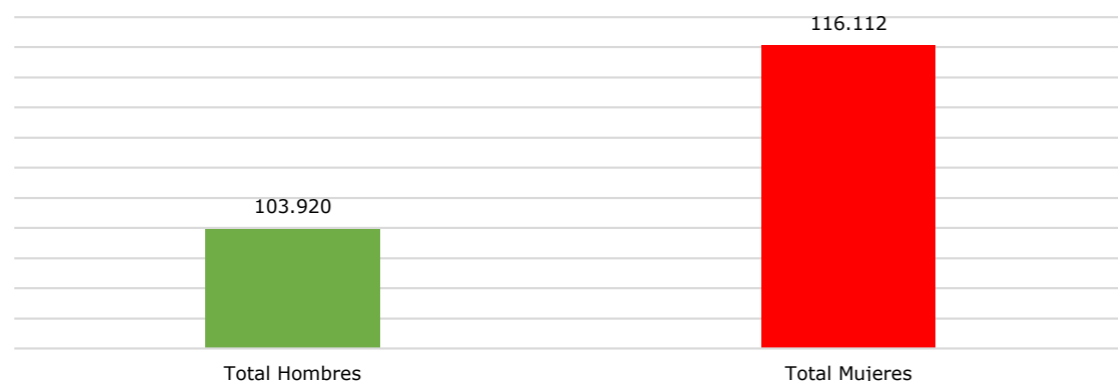


Población

Población Municipio de Tuluá			
Año	Total Hombres	Total Mujeres	Total
2021	103.920	116.112	220.032

Fuente: DANE - Censo de población y vivienda 2018 - Proyección

Población Municipio de Tuluá Proyección Año 2021



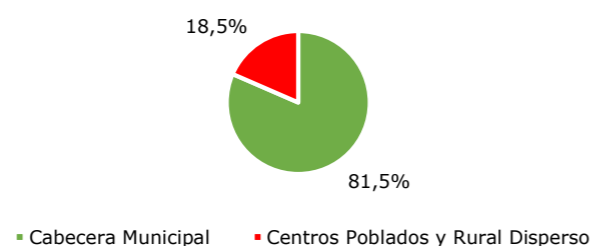
Fuente: DANE - Censo de población y vivienda 2018 - Proyección

Según proyección del Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE, la población total del Municipio de Tuluá en el año 2021 es de 220.032 habitantes, siendo superior el número de mujeres con 116.112, cifra correspondiente al 52,8% del total de la población del municipio, mientras que los hombres son 103.920, cifra equivalente al 47,2%.

Localización de la Población Proyección Año 2021		
ZONA	PORCENTAJE	NÚMERO
Cabecera Municipal	81,5	179.371
Centros Poblados y Rural Disperso	18,5	40.661
Total	100	220.032

Fuente: DANE - Censo de población y vivienda 2018 - Proyección

Localización de la Población del Municipio Proyección Año 2021



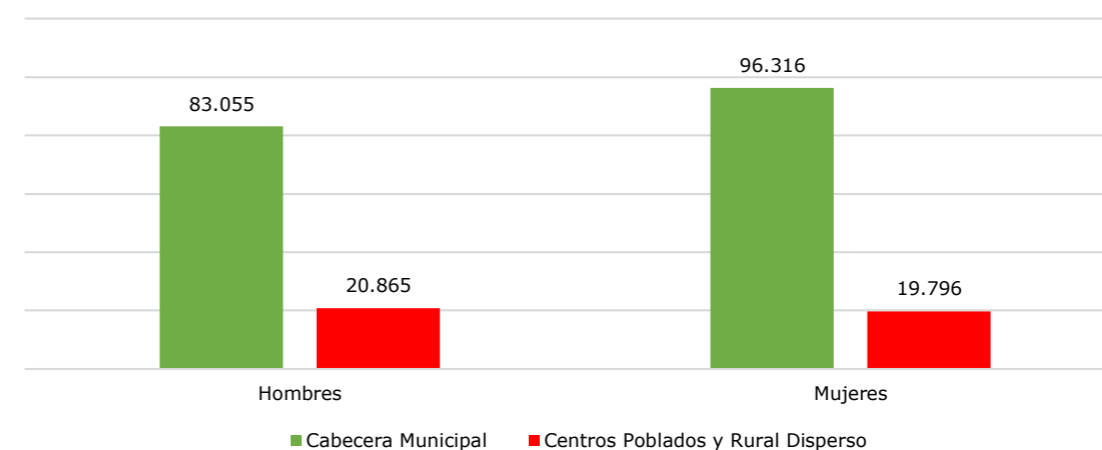
Fuente: DANE - Censo de población y vivienda 2018 - Proyección

De acuerdo a la proyección del DANE, en la cabecera municipal habitan 179.371 ciudadanos, cifra equivalente al 81,5% del total de la población de Tuluá, en los centros poblados y rural disperso se localizan 40.661 habitantes correspondientes al 18,5%.

Localización de la Población por Género Proyección Año 2021		
Casco	Hombres	Mujeres
Cabecera Municipal	83.055	96.316
Centros Poblados y Rural Disperso	20.865	19.796
Total	103.920	116.112

Fuente: DANE - Censo de población y vivienda 2018 - Proyección

Localización de la Población por Género Proyección Año 2021



Fuente: DANE - Censo de población y vivienda 2018 - Proyección

De acuerdo a la gráfica anterior, se evidencia que en la cabecera municipal de Tuluá se ubican 96.316 mujeres, equivalentes al 53,7% del total de la población ubicada en esta área, mientras que los hombres son 83.055, equivalentes al 46,3% de la población de esta área.

De otro lado, en los centros poblados y rural disperso la mayoría de habitantes son hombres, específicamente 20.865 hombres, que equivalen al 51,3% de la población de esta zona, y el 48,7% restante, equivale a 19.796 mujeres.

Población Proyectada por Edad Año 2020			
Edad	Hombres	Mujeres	Total
00-04	8.056	7.689	15.745
05-09	8.507	8.223	16.730
10-14	9.011	8.796	17.807
15-19	9.187	9.004	18.191
20-24	8.661	8.743	17.404
25-29	7.852	8.433	16.285

30-34	7.064	7.846	14.910
35-39	6.693	7.535	14.228
40-44	6.124	7.093	13.217
45-49	5.819	7.104	12.923
50-54	5.967	7.533	13.500
55-59	5.555	6.995	12.550
60-64	4.666	5.960	10.626
65-69	3.660	4.858	8.518
70-74	2.708	3.684	6.392
75-79	1.854	2.510	4.364
80-84	1.149	1.547	2.696
85-89	651	887	1.538
90-94	337	443	780
95-99	136	176	312
100 años y mas	32	64	96
Total	103.689	115.123	218.812

Fuente: Tuluá Datos 2021 - Censo DANE 2018-Proyecciones de Población.

Población Proyectada por Edad Año 2020

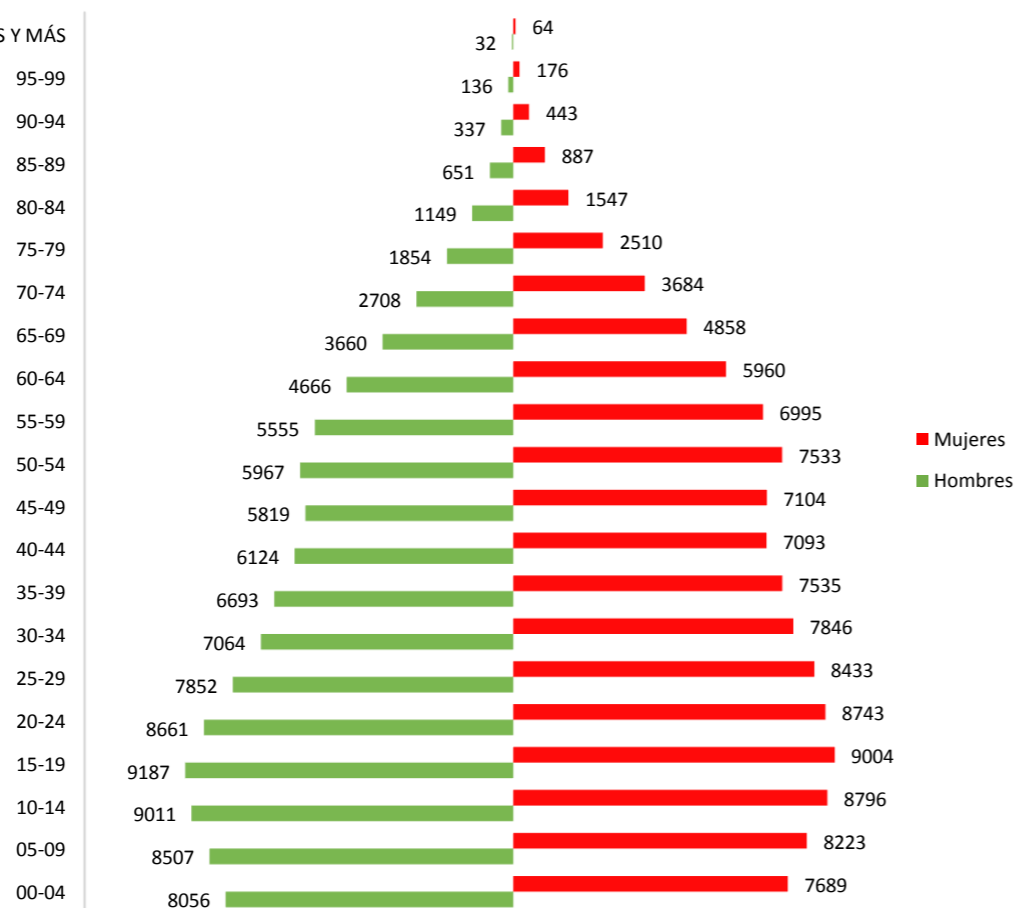
Teniendo en cuenta la pirámide poblacional proyectada por edad, se evidencia que la mayoría de la población (incluyendo mujeres y hombres) oscila entre las edades de 10 a 24 años. Para el rango de edad productiva y laboral, es decir entre los 25 a 64 años se encuentra el 49,5% del total de la población. Los mayores de 65 años, (incluyendo mujeres y hombres), representan el 11,3%, y finalmente, los menores de 10 años son cerca del 15% del total de la población.

Crecimiento Poblacional

Crecimiento Poblacional	
Año	Tasa Crecimiento Anual
2000	1,31
2001	1,29
2002	1,31
2003	1,33
2004	1,33
2005	1,32
2006	1,29
2007	1,24
2008	1,22
2009	1,21
2010	1,21
2011	1,2
2012	1,2
2013	1,2
2014	1,18
2015	1,18
2016	1,17
*2017	1,17
2018	1,17
2019	1,52
2020	1,3

Fuente:*Hasta el año 2017 se aplican las proyecciones del censo DANE 2005, A partir del año 2018 - censo 2018.

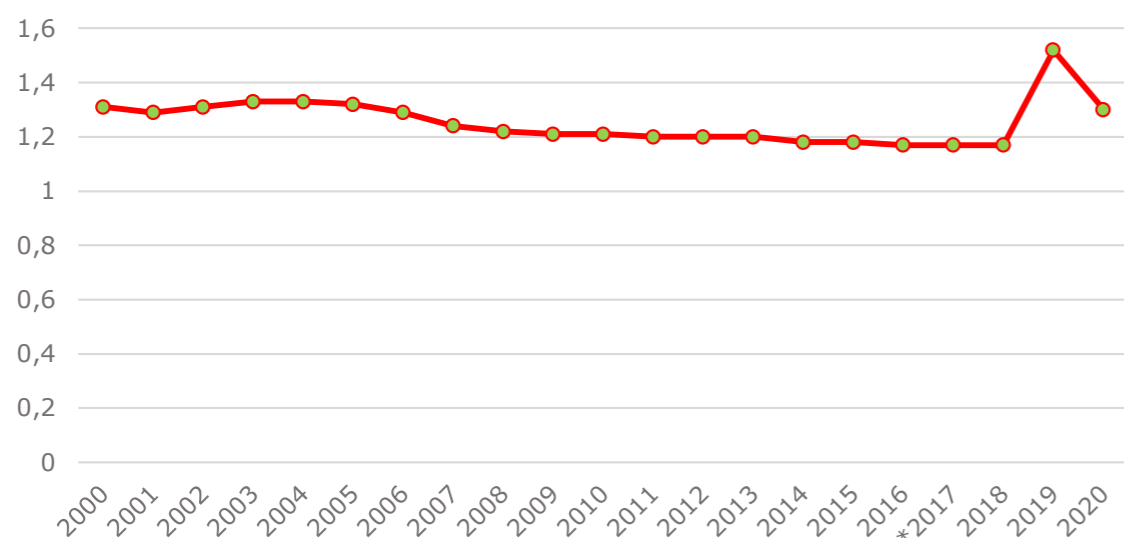
100 AÑOS Y MÁS



Fuente: Tuluá Datos 2021 - Censo DANE 2018-Proyecciones de Población

Según la información reportada por el DANE, la tasa de crecimiento poblacional presentó durante los años 2000 y 2005 un promedio de 1,32 anual, presentando una disminución entre el periodo comprendido entre el año 2006 y 2018 quedando en un promedio anual de 1,20; esta cifra, incrementó en el año 2019 pero volvió a caer en la vigencia 2020, pasando de 1,52 a 1,3 respectivamente.

Tasa Crecimiento Anual Años 2000-2020



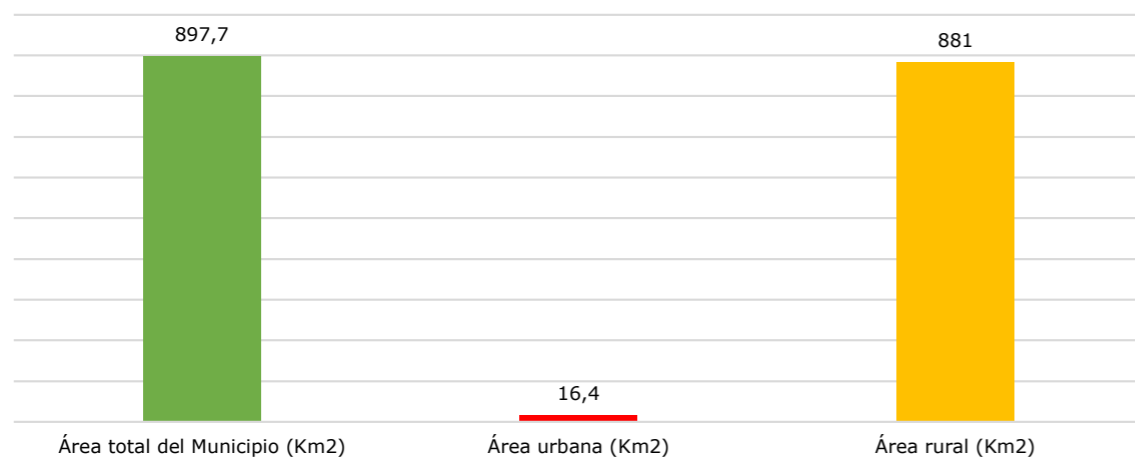
Fuente: *Hasta el año 2017 se aplican las proyecciones del censo DANE 2005, A partir del año 2018 el censo 2018.

Extensión y Densidad Poblacional

Extensión	Área (Km ²)
Área total del Municipio (Km ²)	897,7
Área urbana (Km ²)	16,4
Área rural (Km ²)	881

Fuente: Población proyección DANE y área urbana y rural proporcionada por SIG.

Extensión Territorial Proyección Año 2021



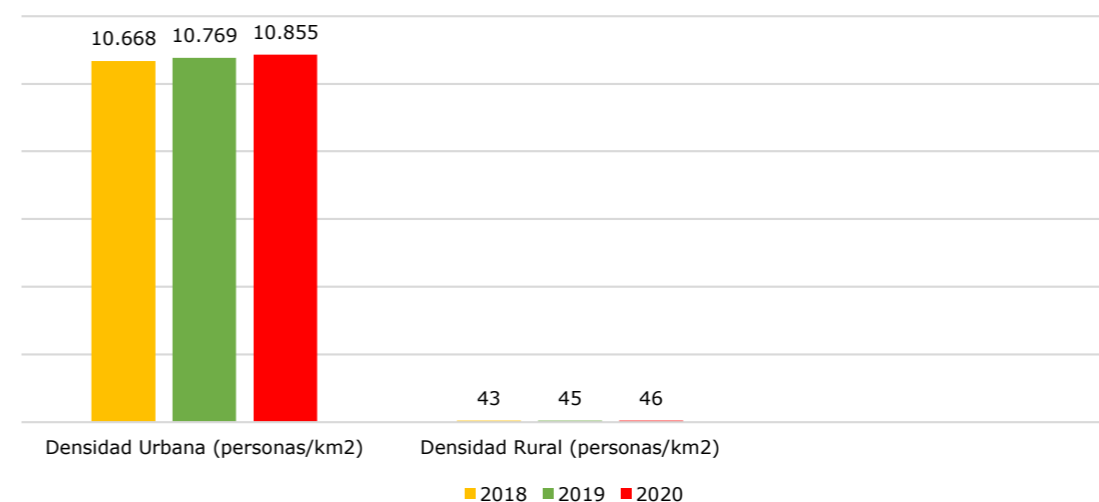
Fuente: Población proyección DANE y área urbana y rural proporcionada por SIG.

El área total del Municipio de Tuluá según la proyección del DANE (información reportada por el Sistema de Información Georreferenciado - SIG del Municipio de Tuluá) es de 897,7 km², de los cuales 881 km² se localizan en la zona rural y 16,4 km² en la zona urbana.

Año	Densidad Urbana (personas/km ²)	Densidad Rural (personas/km ²)
2018	10.668	43
2019	10.769	45
2020	10.855	46

Fuente: Población proyección DANE y área urbana y rural proporcionada por SIG.

Densidad Poblacional Proyección Año 2021



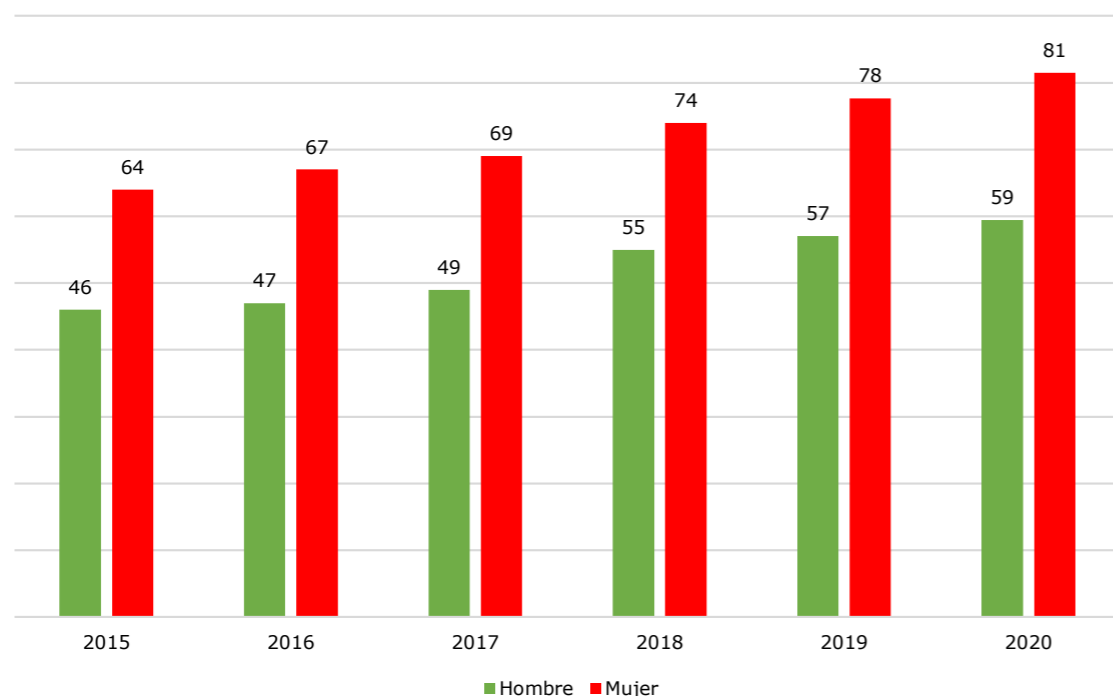
Fuente: Población proyección DANE y área urbana y rural proporcionada por SIG.

La densidad poblacional se concentra en su gran mayoría en el área urbana, presentando un incremento entre los años 2018 y 2020, al pasar de 10.668 a 10.855 ciudadanos/km²; así mismo, la densidad poblacional en la zona rural presentó un aumento al pasar de 43 personas/km² en el año 2018 a 46 en la vigencia 2020.

Índice de Envejecimiento

Género	2015	2016	2017	2018	2019	2020	% Variación (2019-2020)
Hombre	46	47	49	55	57	59	4,11
Mujer	64	67	69	74	78	81	4,88

Índice de Envejecimiento Por cada 100 habitantes



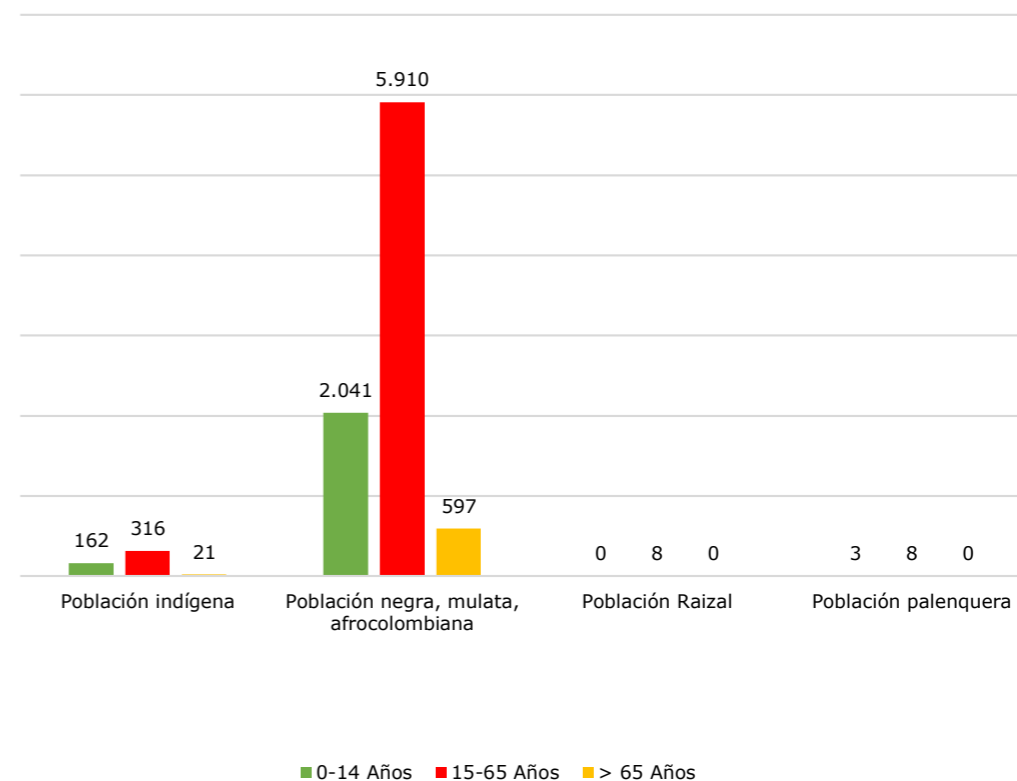
Fuente: *Hasta el año 2017 se toman las proyecciones del censo DANE 2005, en adelante se toman las proyecciones del censo 2018, Cálculo del Área Socioeconómica.

El índice de envejecimiento, que mide el porcentaje de personas con edades de 65 años y más, sobre la población de 0-14 años, ha incrementado, pasando de 64% en el año 2015 a 81% en la vigencia 2020 para el caso de las mujeres. Los hombres por su parte también han tenido un pequeño incremento, pasando de 46% en el 2015 a 59% en el año 2020.

Población Étnica por Grupo de Edad Año 2018				
Rango de edad	Población indígena	Población negra, mulata, afrocolombiana	Población Raizal	Población Palenquera
0-14 Años	162	2.041	0	3
15-65 Años	316	5.910	8	8
> 65 Años	21	597	0	0
TOTAL	499	8.548	8	11

Fuente: Geoportal DANE 2018, Calculo del Área Socioeconómica.

Población Étnica por Grupo de Edad Año 2018



Fuente: Tuluá Datos - Geoportal DANE 2018, Calculo del Área Socioeconómica

De acuerdo a la información reportada en "Tuluá Datos",⁵ para el año 2018, la población étnica por grupo de edad en el Municipio se encuentra concentrada en su gran mayoría en la población negra, mulata, afrocolombiana, seguida de la población indígena, palenquera y finalmente la población raizal.

El rango de edad que presenta un mayor número de población es el de 15 a 65 años, seguido los de las edades de 0 a 14 años y finalmente los mayores a 65 años.

⁴ Nota: Índice de Envejecimiento, corresponde a las personas de 60 años y más dividido en las personas de 0 -14 años por cada 100 habitantes.

⁵ Es un informe estadístico del municipio de Tuluá, que permite a la ciudadanía conocer el contexto en el que habita.

Educación



La UNESCO¹ considera que la educación es un derecho humano para todos, un derecho esencial y base para consolidar la paz e impulsar el desarrollo sostenible. El Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS)¹ No. 4, se enfoca en "garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos". (UNESCO, 2017)

Teniendo en cuenta lo anterior, y para entender el estado general de la calidad de vida de los habitantes de Tuluá, es necesario conocer el estado del servicio de educación que reciben los niños, niñas, jóvenes, y en general la población estudiantil del municipio; este capítulo presentará algunos datos que permitirán conocer el estado de la educación en el municipio.

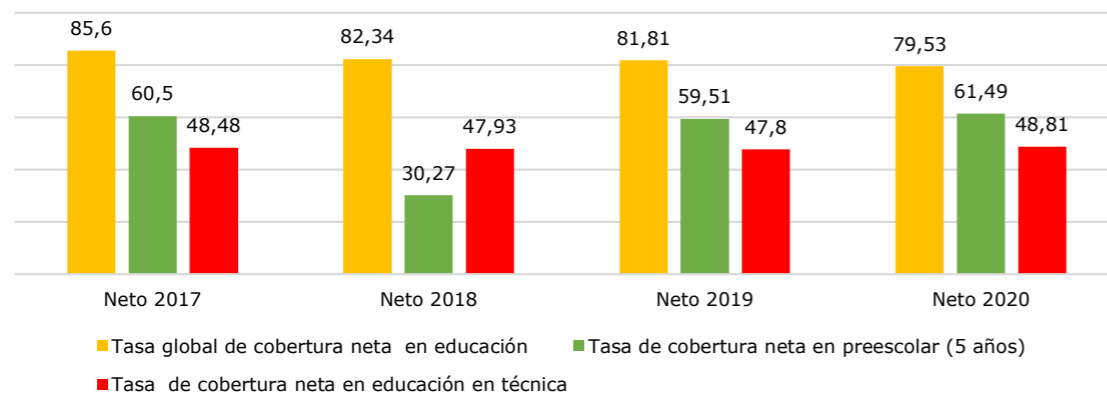
La cobertura educativa mide la población matriculada, sobre el total de población en edad escolar, ésta a su vez se divide en: cobertura neta y cobertura bruta.

Tasa de Cobertura Neta Años 2017 a 2020								
DESCRIPCIÓN	Resultado 2017		Resultado 2018		Resultado 2019		Resultado 2020	
	Neto 2017	Bruto 2017	Neto 2018	Bruto 2018	Neto 2019	Bruto 2019	Neto 2020	Bruto 2020
Tasa global de cobertura neta y bruta en educación	85,6	97,5	82,34	93,11	81,81	92,41	79,53	86,99
Tasa de cobertura neta y bruta en educación inicial (0-4 años)	N/A	5054	N/A	4980	N/A	4442	N/A	4286
Tasa de cobertura neta y bruta en preescolar (5 años)	60,5	79,69	30,27	77,96	59,51	75,74	61,49	81,5
Tasa de cobertura neta y bruta en educación en técnica	48,48	85,04	47,93	85,04	47,8	83,09	48,81	76,43

Fuente: Secretaría Municipal de Educación

Tasa Cobertura Neta en Educación

Tasa de Cobertura Neta en Educación Años 2017 - 2020

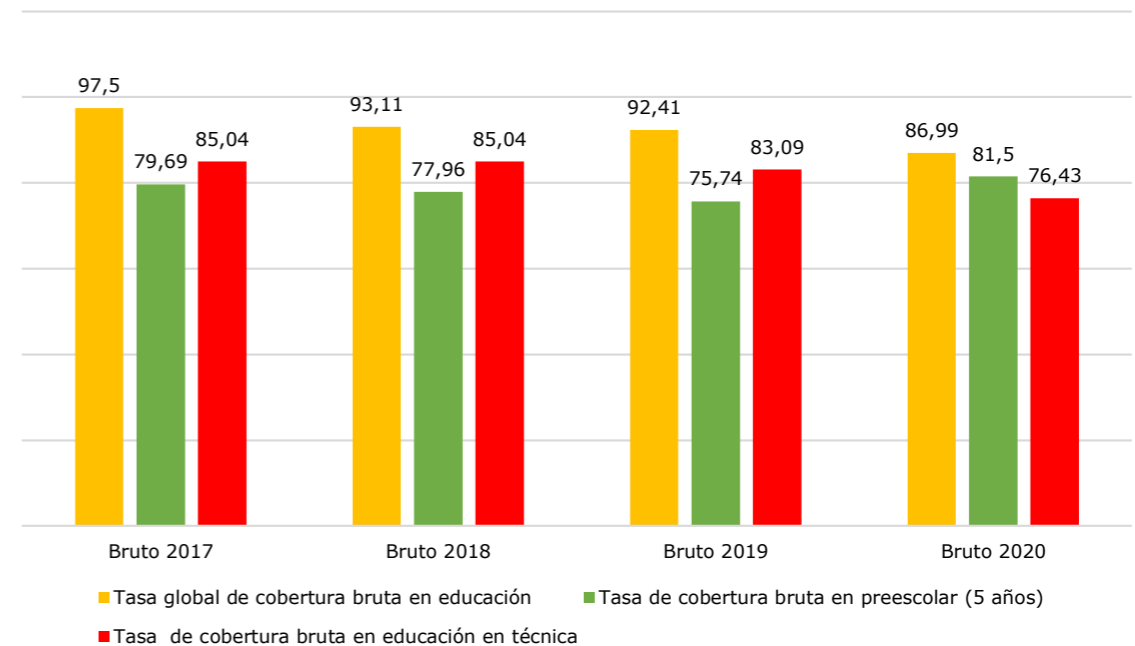


Fuente: Secretaría Municipal de Educación

La tasa de cobertura neta es la relación entre el número de estudiantes matriculados en un nivel educativo que tienen la edad teórica para cursarlo y el total de la población correspondiente a esa misma edad.

De acuerdo a los datos reportados por la Secretaría de Educación Municipal, la tasa global de cobertura neta en educación ha disminuido en los últimos cuatro (4) años (2017-2020), para el periodo 2019-2020 por ejemplo, disminuyó de 81,81% a 79,53%. Por otro lado, la tasa de cobertura neta en preescolar (5 años) entre los años 2017 y 2018 se redujo a la mitad, pero para los años 2018 y 2019 aumento de 59,51% a 61,49% respectivamente. La tasa de cobertura bruta en educación técnica ha permanecido estable a lo largo de este periodo, para el año 2020 tuvo

Tasa de Cobertura Bruta en Educación Años 2017 - 2020



un resultado del 48,81%, el cual incremento con respecto al año 2019 que se sostuvo en 47,8%.

Tasa Cobertura Bruta en Educación

Fuente: Secretaría Municipal de Educación

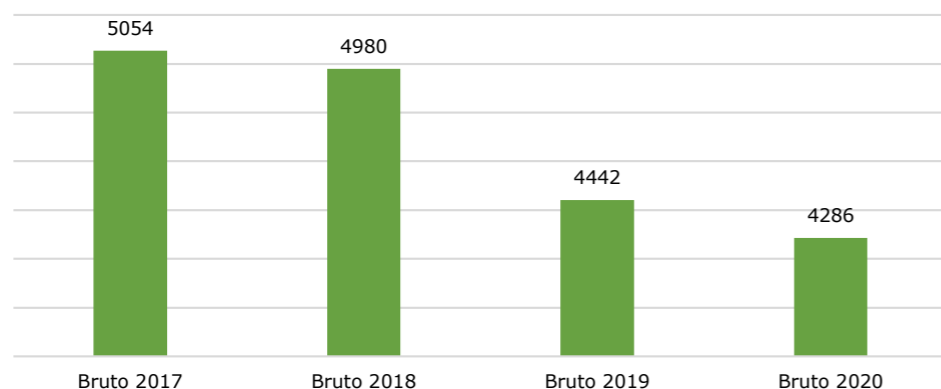
La tasa de cobertura bruta es la relación entre el número de estudiantes matriculados en un nivel educativo, independiente de la edad que tenga, respecto a la población en edad teórica para cursarlo, por lo que incluye población que no tiene la edad para estar en dicho nivel.

De acuerdo a los datos que se evidencian en la gráfica, la tasa global de cobertura bruta en educación ha venido teniendo una reducción entre los años 2017 a 2020, para este último año fue de 86,99% con respecto a 2019 que fue de 92,41%. También se observa, que la tasa de cobertura bruta en preescolar (5 años) se redujo entre los años 2017 a 2019, pero aumentó en el 2020 a 81,5%. Y por último, la

tasa de cobertura bruta en educación técnica disminuyó en los mismos años, cerrando el 2020 con 76.43%.

Tasa de Cobertura Bruta en Educación Inicial (0-4 años)

Tasa de Cobertura Bruta en Educación Inicial (0-4 años) 2017 - 2020



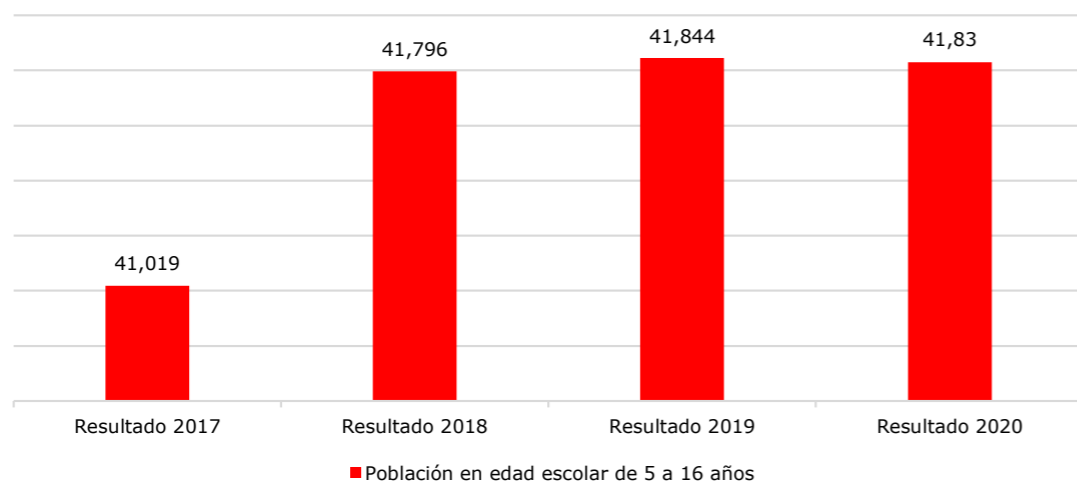
Fuente: Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) - Secretaría Municipal de Educación

De acuerdo con los datos reportados por el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF), la tasa de cobertura bruta en educación inicial (0-4 años) en el Municipio de Tuluá, ha disminuido desde el año 2017, cayendo de 5054 niños matriculados a 4286 en 2020.

Población en Edad Escolar

Población en Edad Escolar				
DESCRIPCIÓN	Resultado 2017	Resultado 2018	Resultado 2019	Resultado 2020
Población en edad escolar de 5 a 16 años	41,019	41,796	41,844	41,83

Población en Edad Escolar de 5 a 16 años



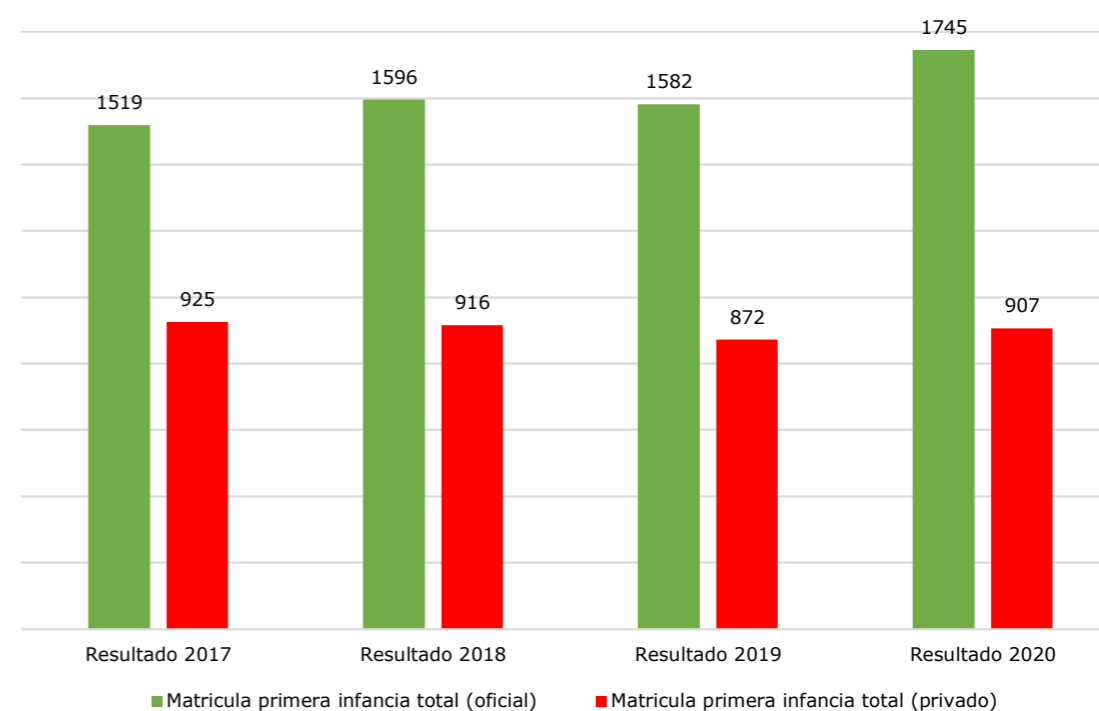
Fuente: Secretaría Municipal de Educación

La población en edad escolar se ha mantenido durante lo corrido de los años 2017-2020 en un rango de 41,0% a 41,8%.

Matrícula Primera Infancia

Matrícula Primera Infancia				
DESCRIPCIÓN	Resultado 2017	Resultado 2018	Resultado 2019	Resultado 2020
Matrícula primera infancia total (oficial)	1519	1596	1582	1745
Matrícula primera infancia total (privado)	925	916	872	907

Matrícula Primera Infancia



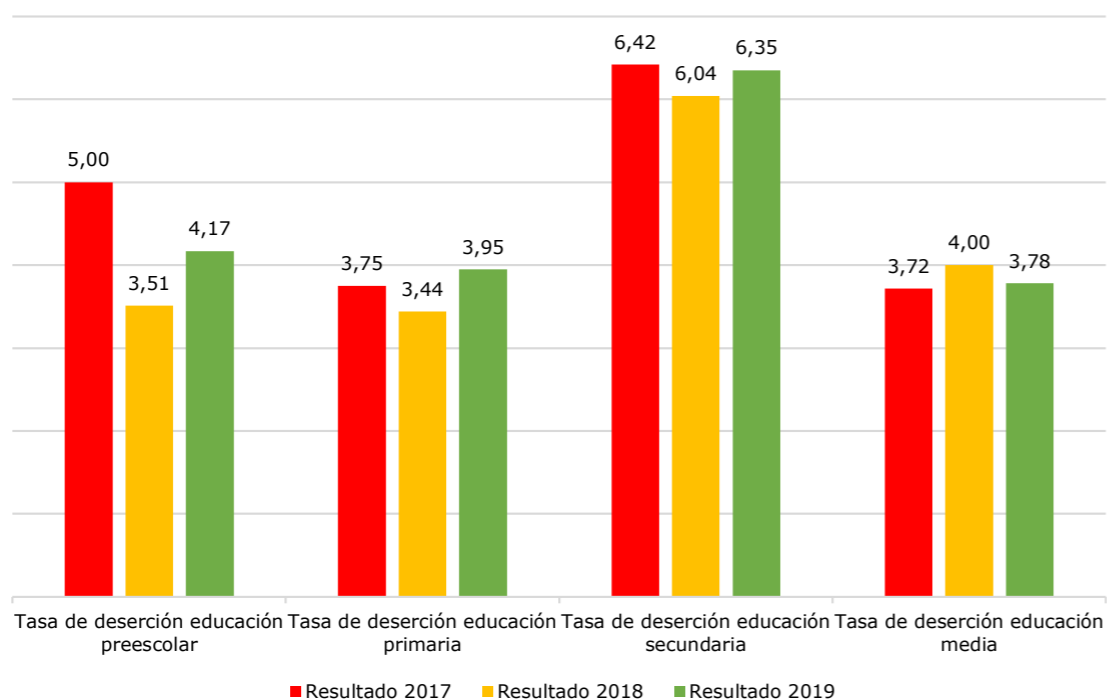
Fuente: Secretaría Municipal de Educación

La matrícula de la población total de la primera infancia en el sector privado ha tenido pequeñas fluctuaciones en los últimos 4 años, incrementándose para el año 2020 en 907, respecto al año inmediatamente anterior en el que se reportaron 872 matrículas. De otro lado, este mismo indicador en el sector oficial se ha incrementado pasando de 1.519 matrículas en el año 2017 a 1.745 para el año 2020.

Tasa de Deserción Educativa

Tasa de Deserción Educativa Sector Oficial			
DESCRIPCIÓN	Resultado 2017	Resultado 2018	Resultado 2019
Tasa de deserción educación preescolar	5,00	3,51	4,17
Tasa de deserción educación primaria	3,75	3,44	3,95
Tasa de deserción educación secundaria	6,42	6,04	6,35
Tasa de deserción educación media	3,72	4,00	3,78

Tasa de Deserción Educativa Sector Oficial Años 2017 - 2019



Fuente: Secretaría Municipal de Educación

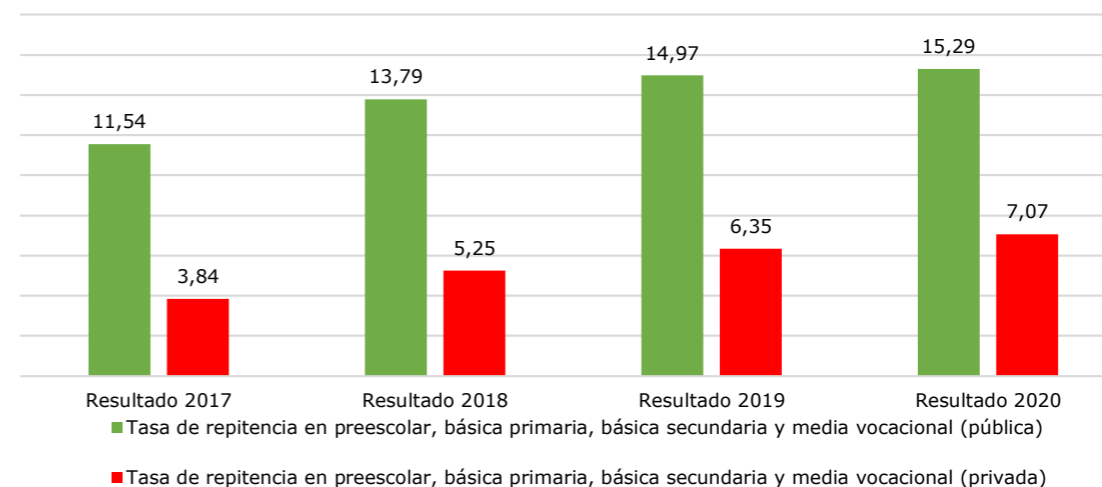
Según los datos reportados por la Secretaría de Educación Municipal, la tasa de deserción por nivel educativo en el sector oficial es más alta para la secundaria, estando por encima del 6% desde el año 2017, mientras que en los demás niveles esta tasa no supera el 5%.

La Secretaría de Educación Municipal no reporta tasas de deserción educativa para la vigencia 2020 puesto que el Ministerio de Educación Nacional - MEN aún no ha procesado el indicador.

Para el sector privado no se presenta información, dado que la tasa de deserción del MEN solo aplica para el sector oficial.

Tasa de Repitencia Educativa

Tasa de Repitencia Educativa Años 2017 - 2020

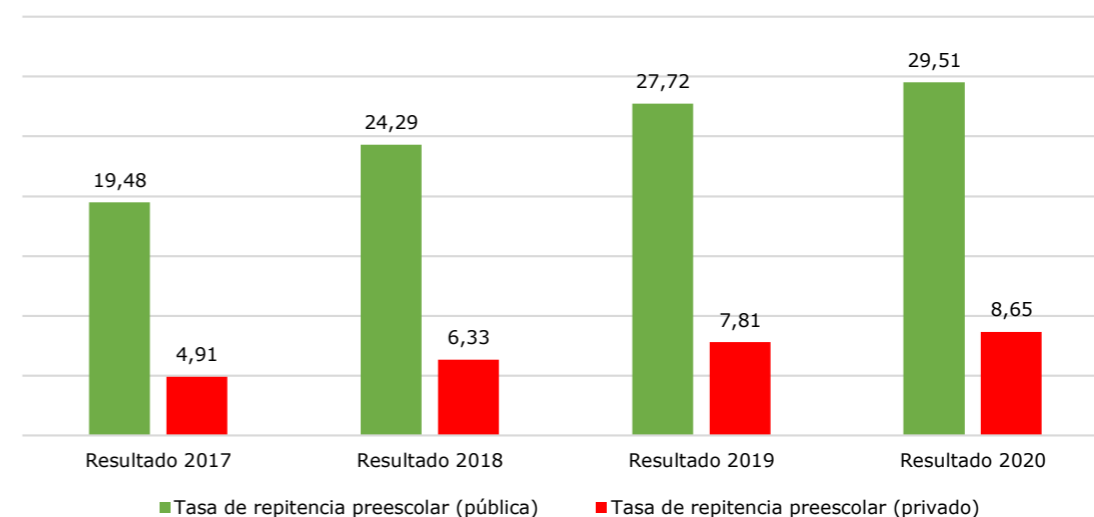


Fuente: Secretaría Municipal de Educación

Según la información evidenciada en la gráfica, la tasa de repitencia educativa para los niveles de educación de preescolar, básica primaria, básica secundaria y media vocacional ha aumentado durante los últimos cuatro años (2017-2020) tanto en el sector privado, como en el sector público, siendo ésta muy superior en el sector público, ya que pasó de 11,54% en el año 2017 a 15,29% para el año 2020, y en el sector privado de 3,84% de 2017 a 7,07% en 2020.

Tasas de Repitencia por Nivel Educativo

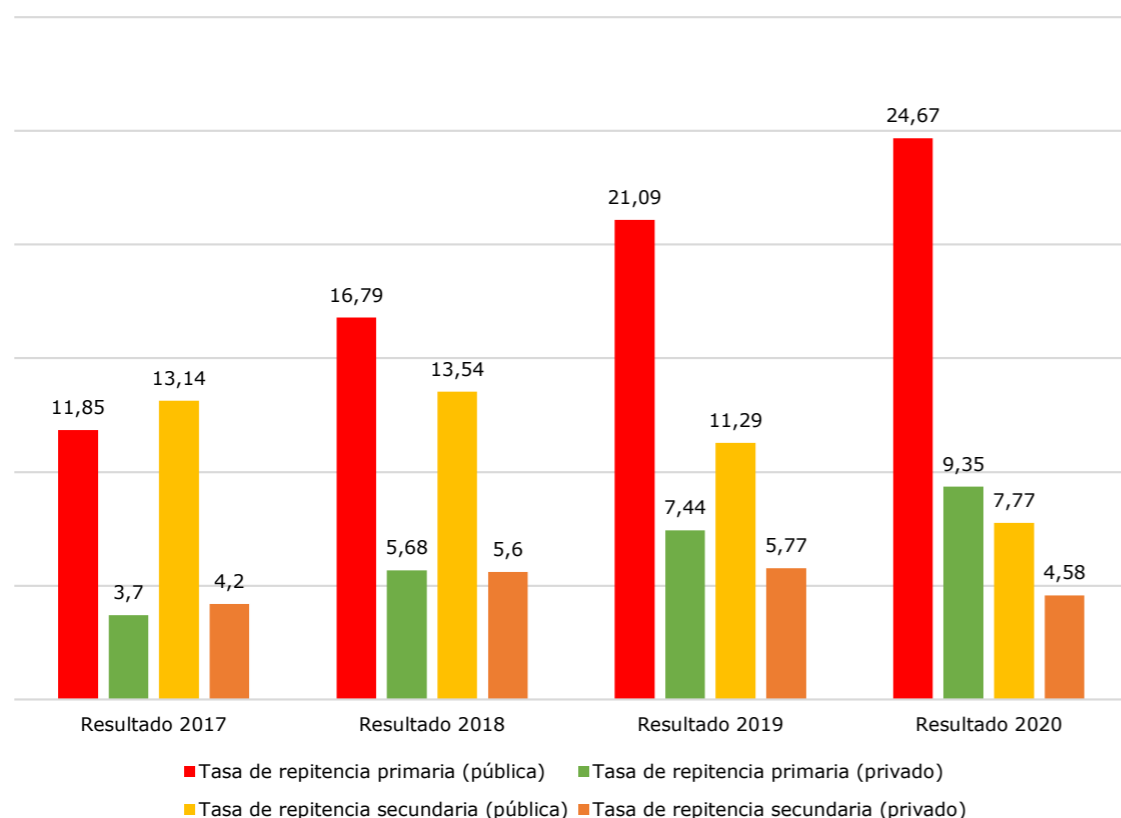
Tasa de Repitencia Grado Preescolar Años 2017 - 2020



Fuente: Secretaría Municipal de Educación

Las tasas de repitencia para preescolar en el Municipio de Tuluá en los años comprendidos entre el 2017 y el 2020 de manera general han incrementado. En el sector público ha tenido un crecimiento de aproximadamente 10 puntos, iniciando en el año 2017 con 19,48 y finalizando en la vigencia 2020 con 29,51%; por su parte el sector privado también ha tenido un aumento, no tan significativo como el público, pero pasó de tener un resultado 4,91% en el 2017 a 8,65% en 2020.

Tasa de Repitencia Grados Básica Primaria y Secundaria Años 2017 - 2020



Fuente: Secretaría Municipal de Educación

La tasa de repitencia para los grados de básica primaria ha tendido al alza durante los últimos años, en el sector público pasó de 11,85% a 24,67% incrementándose en más de 13 puntos; y en el sector privado pasó de 3,7% en el año 2017 a 9,35% en la vigencia 2020.

Por su parte la tasa de repitencia en básica secundaria en el sector público presentó un leve incremento entre los años 2017 y 2018 pasando de 13,14% a 13,54%, mientras que en el transcurso de los años 2019 a 2020 disminuyó de 11,29% a 7,77%. El sector privado tuvo un comportamiento similar al sector oficial, en los tres primeros años aumento de 4,2% a 5,77% y en el último año cayó a 4,58%.

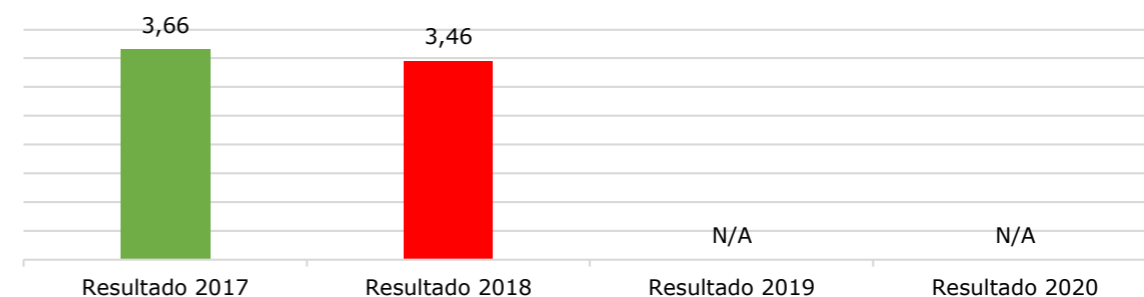
La secretaría de Educación Municipal no reporta información sobre la tasa de repitencia de los grados de educación media para los últimos años.

Tasa de Alfabetismo

DESCRIPCIÓN	Resultado 2017	Resultado 2018	Resultado 2019	Resultado 2020
Tasa de analfabetismo de 15 a 24 años	3,66	3,46	ND	ND

Fuente: Secretaría Municipal de Educación

Tasa de analfabetismo de 15 a 24 años



Fuente: Secretaría Municipal de Educación

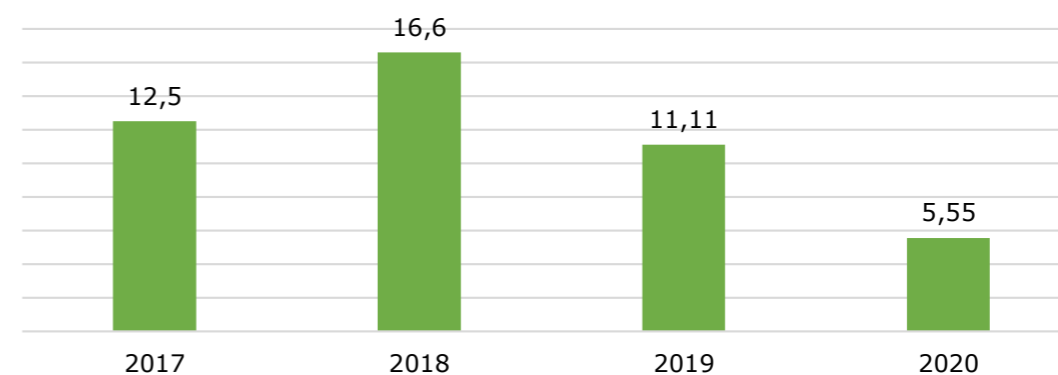
La Secretaría de Educación reporta que la tasa de analfabetismo entre los 15 y 24 años para la vigencia 2017 era de 3.66, dato que disminuyó para el año 2018 quedando en 3,46; para las vigencias 2019 y 2020 la Secretaría de Educación no aporta información sobre el indicador.

Nivel de Desempeño de las Instituciones Educativas

La clasificación de establecimientos y sedes educativas en Colombia se genera cada vez que son aplicadas las pruebas SABER 11°, es decir, dos veces al año. La mencionada clasificación se realiza en 5 categorías: A+, A, B, C y D, donde A+ será el mejor resultado, seguido por A, B, C y finalmente D para el de menor rendimiento.

Colegios Oficiales

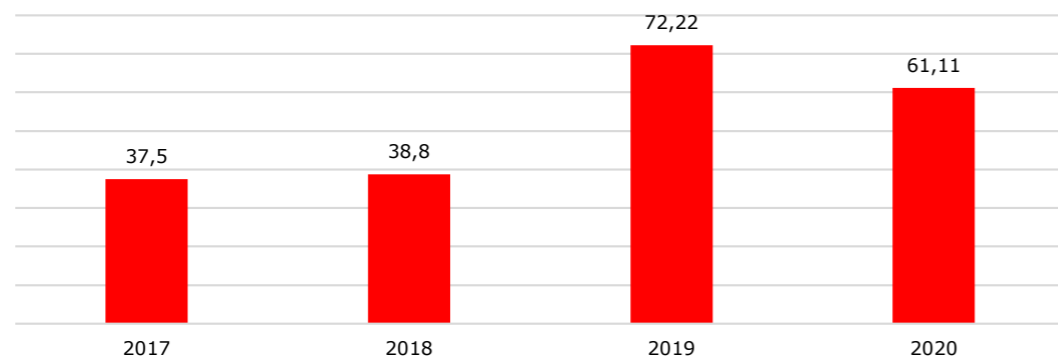
Porcentaje de los Colegios Oficiales Clasificados en la Categoría "A" por Rendimiento en Pruebas SABER 11



Fuente: Secretaría Municipal de Educación

El porcentaje de los colegios oficiales clasificados en las categorías "A" en el municipio de Tuluá por rendimiento en las pruebas del Estado SABER 11 ha disminuido notablemente en los últimos 4 años pasando de 12,5% a 5,55% en la vigencia 2020, lo que evidencia una reducción de 7 puntos.

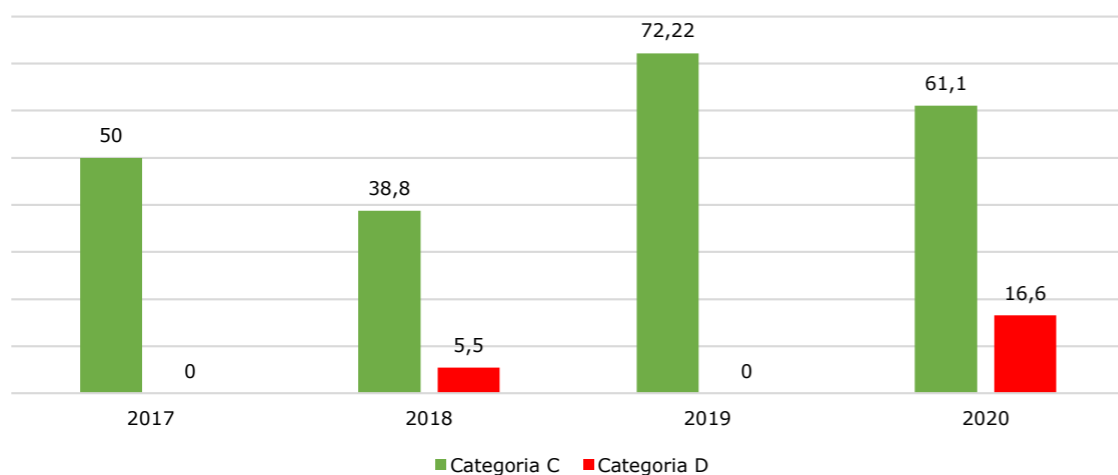
Porcentaje de los Colegios Oficiales Clasificados en "B" por Rendimiento en Pruebas SABER 11



Fuente: Secretaría Municipal de Educación

El porcentaje de colegios oficiales clasificados en la categoría "B" en el municipio de Tuluá por rendimiento en las pruebas del Estado SABER 11, entre los años 2017 y 2019 incrementó de 37,5% a 72,22%, pero en 2020 disminuyó a 61,11%.

Porcentaje de los Colegios Oficiales Clasificados en "C" y "D" por Rendimiento en Pruebas SABER 11



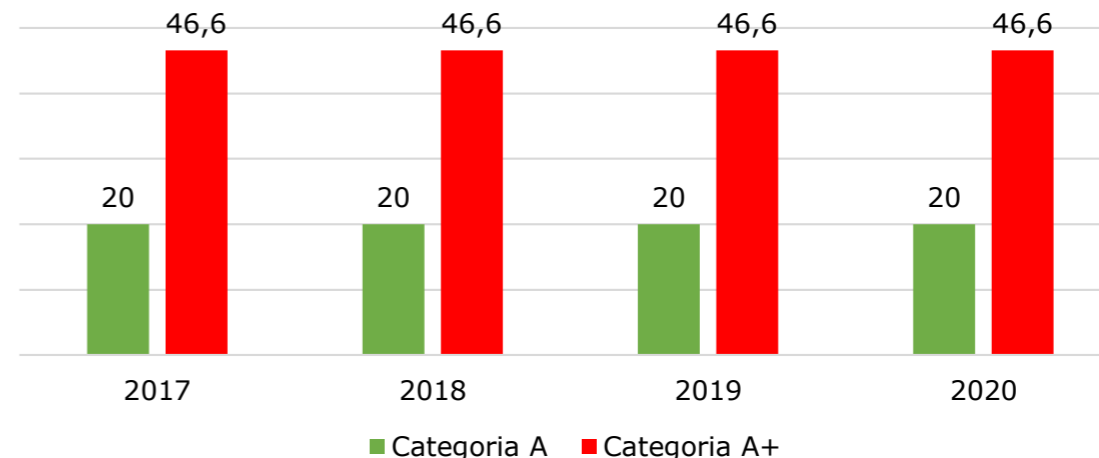
Fuente: Secretaría Municipal de Educación

Para los colegios oficiales clasificados en las categorías "C" y "D" en el municipio de Tuluá, por rendimiento en las pruebas del Estado SABER 11, el porcentaje ha fluctuado en los últimos 4 años, para el caso de los que presentan nivel de desempeño "C" se observa una disminución entre los años 2017 y 2018 al pasar de 50% a 38,8%, pero en el año 2019 sube al 72,22% y en el último año cae nuevamente a 61,1%. Para las instituciones oficiales clasificadas en categoría "D" el

porcentaje para los años 2017 y 2019 se fijó en 0%, para el año 2018 subió a 5,5% y finalmente para el año 2020 se elevó a 16,6%.

Colegios No Oficiales - Privados

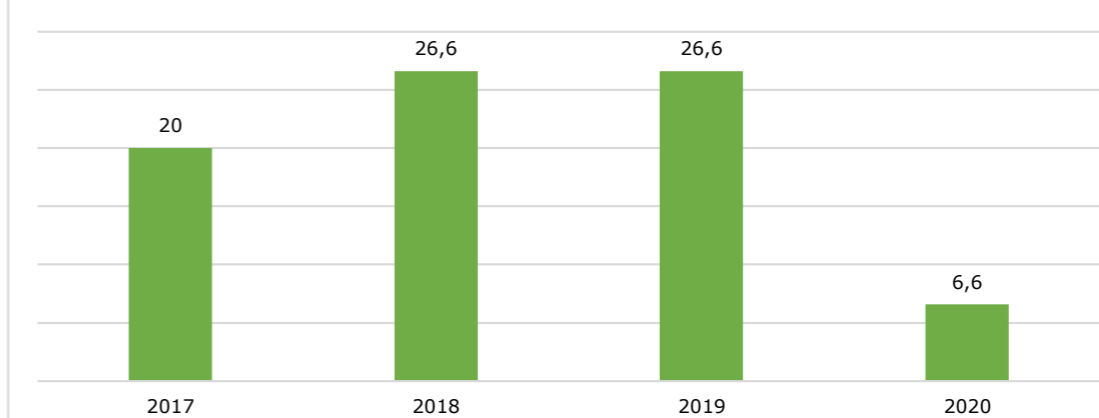
Porcentaje de los Colegios NO Oficiales Clasificados en las Categorías "A+" y "A" por Rendimiento en las Pruebas del Estado SABER 11



Fuente: Secretaría Municipal de Educación

El porcentaje de los colegios NO oficiales (o privados) clasificados en las categorías "A+" y "A" se ha mantenido en los últimos 4 años. Los que presentan nivel de desempeño "A+" se fijan en 46,6%, y las instituciones clasificadas en "A" se mantienen en 20% durante el periodo de tiempo estudiado.

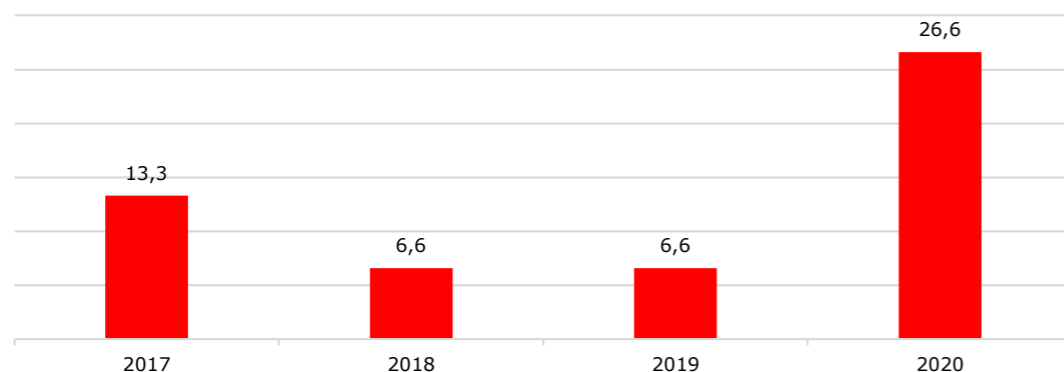
Porcentaje de los Colegios NO Oficiales Clasificados en Categoría "B" por Rendimiento en las Pruebas del Estado SABER 11



Fuente: Secretaría Municipal de Educación

El porcentaje de los colegios NO oficiales clasificados en categoría "B" en el municipio de Tuluá por rendimiento en las pruebas del Estado SABER 11 incrementó del año 2017 al 2018, pasando del 20% al 26,6%, este último valor se mantuvo en el año 2019, pero en el año 2020 cae al 6,6%.

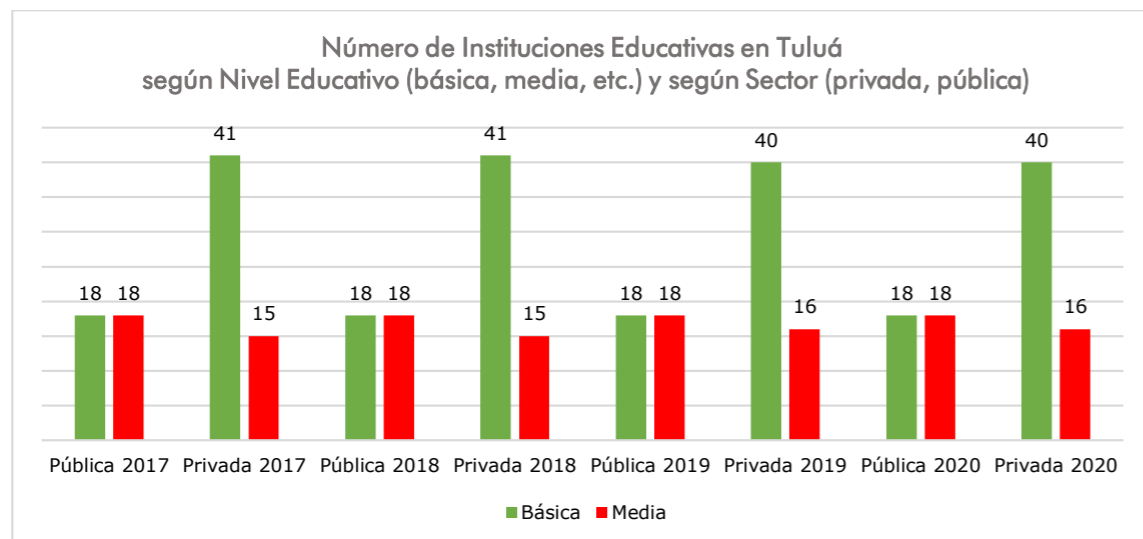
Porcentaje de los Colegios NO Oficiales Clasificados en "C" por Rendimiento en las Pruebas de Estado SABER 11



Fuente: Secretaría Municipal de Educación

Para los colegios NO oficiales clasificados en la categoría "C" en el municipio de Tuluá, por rendimiento en las pruebas del Estado SABER 11 el porcentaje ha sido cambiante, entre los años 2017 y 2018 se redujo de 13,3% a 6,6% manteniéndose este último dato en la vigencia 2019, y presentando en la última vigencia un aumento para cerrar en 26,6% 2020.

Instituciones Educativas en el Municipio de Tuluá



Fuente: Secretaría Municipal de Educación

El número de instituciones educativas en el municipio de Tuluá según el nivel educativo y el sector al que pertenecen en los últimos 4 años se ha mantenido; el número de instituciones de nivel educativo básico en el sector público se fija en 18, en el sector privado en los años 2017 y 2018 se mantiene en 41 pero cae en los dos últimos años a 40 entidades.

El número de instituciones que ofrecen un nivel educativo medio en el sector público se ha mantenido en 18; mientras que para el sector privado aumentó en 1 para los dos últimos años fijándose en 16.

Salud



SALUD

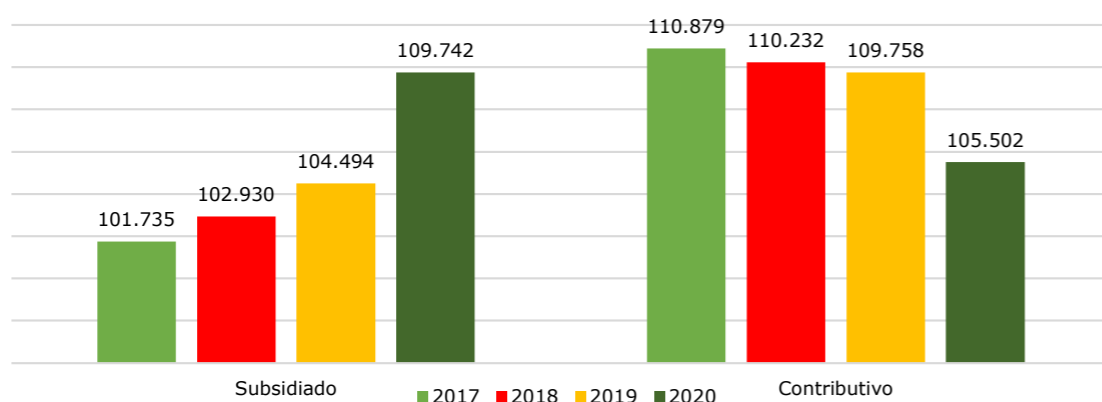
Promover la salud y el bienestar es uno de los 17 Objetivos Globales de la Agenda para el Desarrollo Sostenible (ODS). Estos objetivos representan entre otras cosas, un compromiso de las naciones para poner fin a las epidemias de sida, tuberculosis, malaria y otras enfermedades contagiosas hasta 2030. De igual forma, se pretende lograr una cobertura universal de salud y facilitar medicamentos y vacunas seguras y eficaces para todos. (UNESCO, 2017).

Tenido en cuenta lo anterior, es un compromiso de los gobiernos locales procurar el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), aunando esfuerzos para mejorar el bienestar de los ciudadanos, y por ende la salud de los mismos. El presente capítulo, presenta algunos datos que permitirán entender el funcionamiento del sistema de salud en el municipio y otros elementos relevantes entorno a este tema.

Cobertura del Sistema General en Seguridad Social en Salud				
Régimen	2017	2018	2019	2020
Subsidiado	101.735	102.930	104.494	109.742
Contributivo	110.879	110.232	109.758	105.502
De Excepción	3.684	3.514	3.434	3.434
Población sin Aseguramiento	1.879	1.879	2.763	617
Población Total, según DANE	216.604	212.685	215.978	218.812

Fuente: Secretaría de Salud Municipal

Número de Afiliados Régimen Subsidiado y Contributivo



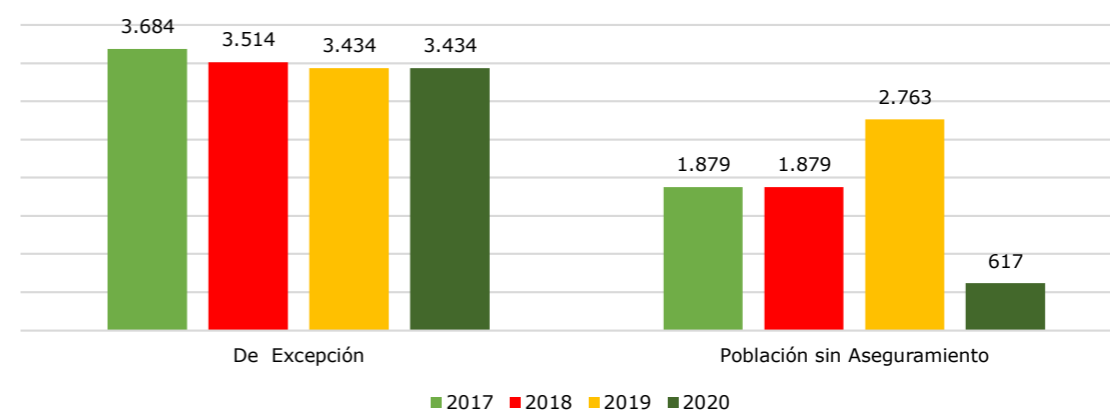
Fuente: Secretaría de Salud Municipal

Cobertura del Sistema General en Seguridad Social en Salud

El sistema de seguridad social se compone del régimen contributivo que incluye la población con capacidad de pago, es decir que aporta y paga por el servicio de salud que receipta, (Ejemplo: empleadores, empleados, trabajadores independientes, pensionados, etc.); el régimen subsidiado incluye la afiliación de la población sin capacidad de pago, las cuales han sido identificadas (por el SISBEN) como población pobre y vulnerable, que no cuenta con los recursos de pagar por su servicio de salud, y por tal motivo su salud es financiada por el Estado.

La Secretaría de Salud Municipal señala que la cobertura en afiliación al sistema general en seguridad social en salud para el régimen subsidiado ha venido en incremento desde el año 2017, pasando de 101.735 afiliados a 109.742 en el año 2020. Mientras que el régimen contributivo ha tenido un comportamiento contrario, es decir ha disminuido, ya que para el año 2017 se reportaron 110.879 afiliados y para la vigencia 2020 105.502.

Número de Afiliados al Régimen Excepción y Población sin Aseguramiento



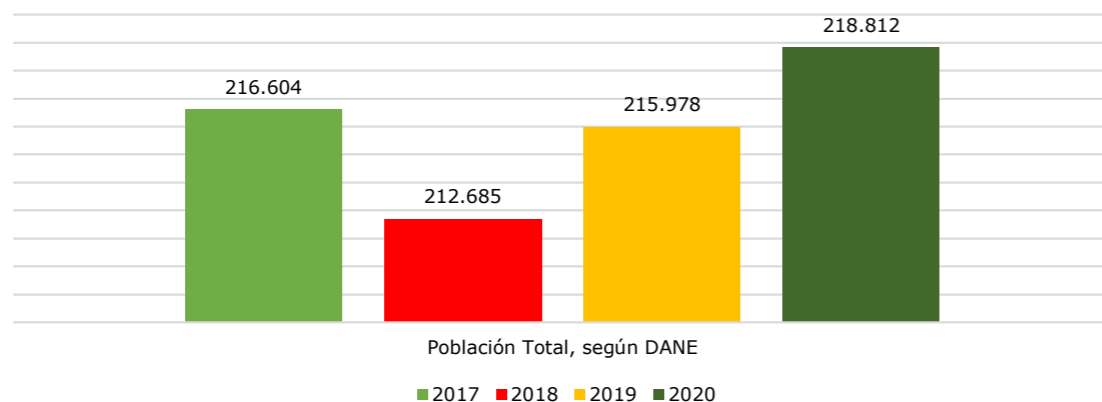
Fuente: Secretaría de Salud Municipal

El sistema de seguridad social también se compone del régimen de excepción que incluye la población que trabaja en entidades del Estado, tales como fuerzas militares y policía, personal civil del Ministerio de Defensa, profesores pertenecientes al magisterio, afiliados al sistema de salud de las universidades, servidores públicos de Ecopetrol, y beneficiarios de los mismos.

La cobertura en afiliación al sistema general en seguridad social en salud para el régimen de excepción se redujo entre los años 2017 y 2018, pasando de 3.684 afiliaciones a 3.514. Para las vigencias 2019 y 2020 se ha mantenido el número de afiliados en 3.434. Por otra parte, la población sin aseguramiento se mantuvo durante los años 2017 y 2018 en 1.879, para la vigencia 2019 incrementó fijándose en 2.763. Finalmente para el año 2020 disminuyó drásticamente en más del 70% quedando en 617 personas; en otras palabras, en 2020 disminuyeron en más del

70% el número de personas que no tenían ningún tipo de afiliación en el sistema de salud en el municipio de Tuluá.

Afiliación Población Total

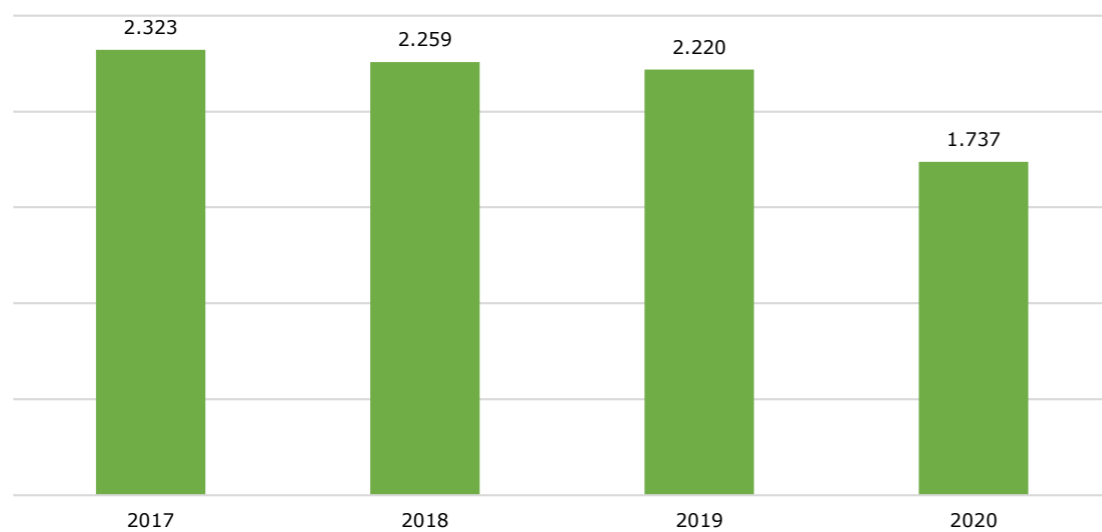


Fuente: Secretaría de Salud Municipal

Según La Secretaría de Salud Municipal la población total en afiliación al sistema general en seguridad social en salud ha sido fluctuante en los últimos 4 años, para el 2017 se tenían registradas 216.604 personas, dato que bajo a 212.685 para el 2018, pero luego incremento a 215.978 para el 2019, y para la vigencia 2020 salto a 218.812 personas afiliadas.

Fecundidad en Madres Residentes en el Municipio

Número Total de Nacidos Vivos Madres Residentes en Tuluá



Fuente: Secretaría de Salud Municipal

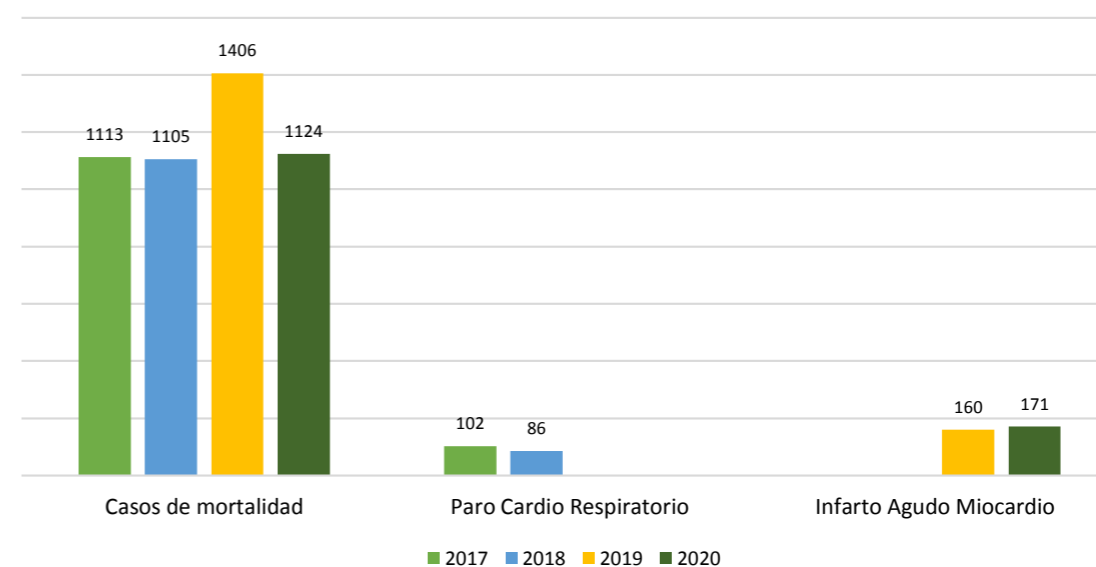
Según los datos reportados por la Secretaria de Salud Municipal, el número total de nacidos vivos de madres residentes en el municipio ha disminuido, para el año 2017

se registraron 2.323, el año 2018 presentó 2.259, para la vigencia 2019 nacieron 2.220 y finalmente para el 2020 este indicador cayó radicalmente a 1.737.

Tasa y Casos de Mortalidad

Tasa, Casos y Causa de Mortalidad General					
Año	Tasa de mortalidad (Por cada 100.000 habitantes)	Casos de mortalidad	Casos por causa	Total	Causa
2017	0,5139%	1113	102	1113	Paro Cardio Respiratorio
2018	0,5042%	1105	86	1105	Paro Cardio Respiratorio
2019	0,6342%	1406	160	1406	Infarto Agudo Miocardio
2020	0,5137%	1124	171	1124	Infarto Agudo Miocardio

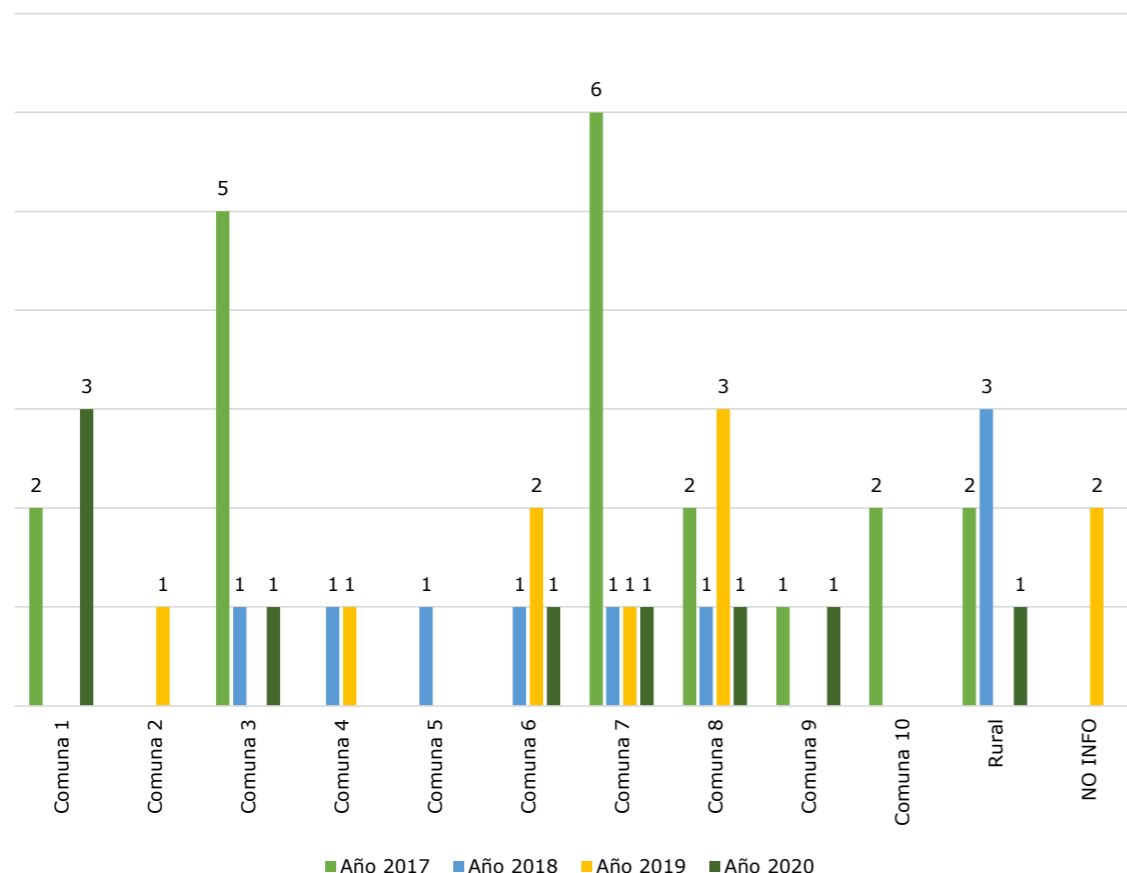
Casos y Causa de Mortalidad General



Fuente: Secretaría de Salud Municipal

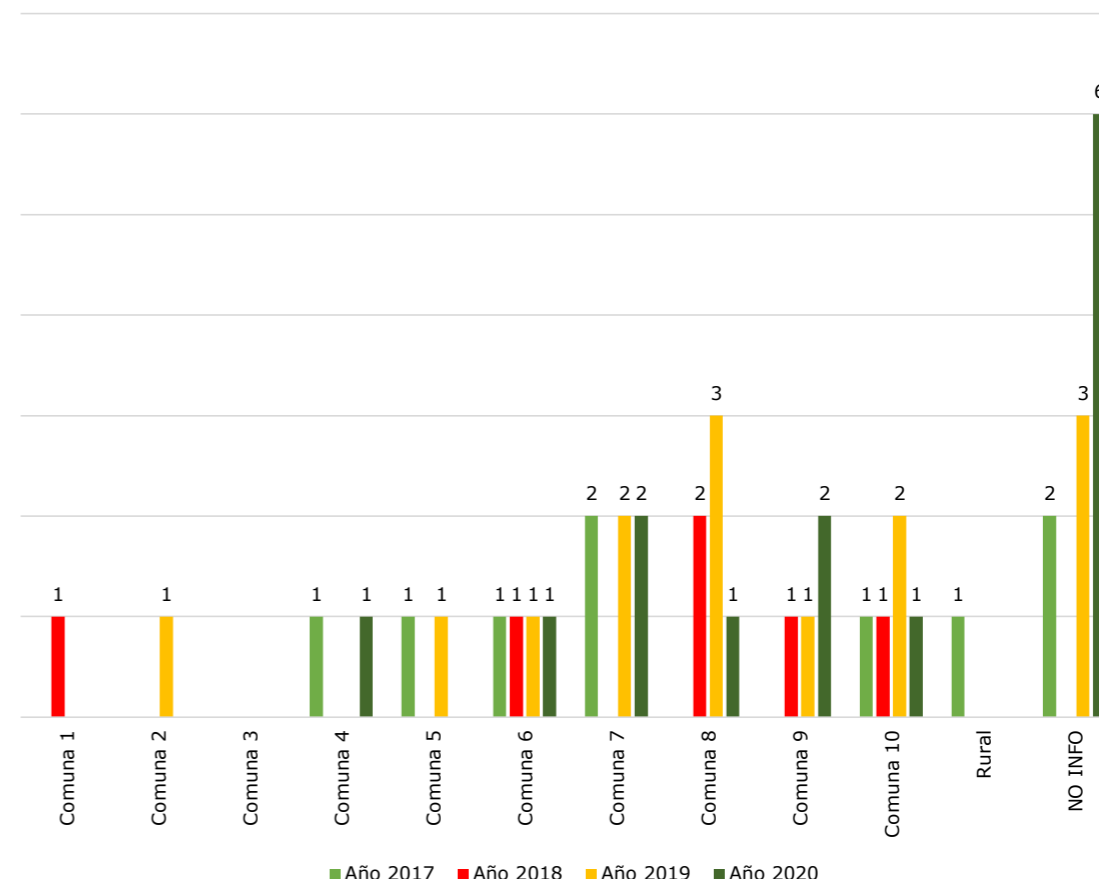
La tasa de mortalidad es la proporción de defunciones registradas, con respecto a la cantidad de individuos total que habita en una población, ciudad o país. Dentro de la información suministrada por la Secretaria de Salud se evidencia que en el año 2017 hubo 1.113 defunciones en Tuluá, de las cuales 102 fueron a causa de Paro Cardio Respiratorio, en el año 2018 hubo 1.105 casos de mortalidad, de los cuales 86 también fueron a causa de Paro Cardio Respiratorio; en 2019, se presentaron 1.406, 160 de ellos por causa de Infarto Agudo Miocardio, y finalmente en 2020 este número disminuyó notablemente a 1.124 casos de los cuales 171 fueron de igual forma por causa de Infarto Agudo Miocardio.

Mortalidad en menores de un año por cada mil nacidos vivos por comuna
Genero Masculino, 2017 - 2020



Fuente: Secretaría de Salud Municipal

Mortalidad en menores de un año por cada mil nacidos vivos por comuna
Genero Femenino, 2017 - 2020



Fuente: Secretaría de Salud Municipal

La mortalidad en menores masculinos de un año por cada mil nacidos vivos se clasificó por comunas del Municipio de Tuluá, para el año 2017 el mayor número de defunciones se presentaron en las comunas 7, 3, 1, 10 y en la zona rural. Para 2018 este número se concentró en las comunas 3, 4, 5, 6, 7,8 y especialmente en la zona rural.

Para la vigencia 2019 se observa las comunas 1 y 4 con 1 fallecido, la 6 con 2 y la 8 con 3. Mientras que el año 2020 se evidencia un aumento en la comuna 1 con 3 fallecidos y las comunas 3, 6, 7, 8, 9 y zona rural se mantienen en 1.

En general las comunas 2 y 5 son las que presentan la menor cantidad de menores de un año fallecidos por cada mil nacidos vivos en los últimos 4 años. Mientras que la comuna 7 fue en la que más se presentó esta problemática durante los años 2017-2020.

***Nota:** Las columnas en las que no se evidencia información (columna NO INFO) muestran aquellos casos en los que la Secretaría de Salud no tiene el reporte de la comuna a la que pertenece el menor fallecido.

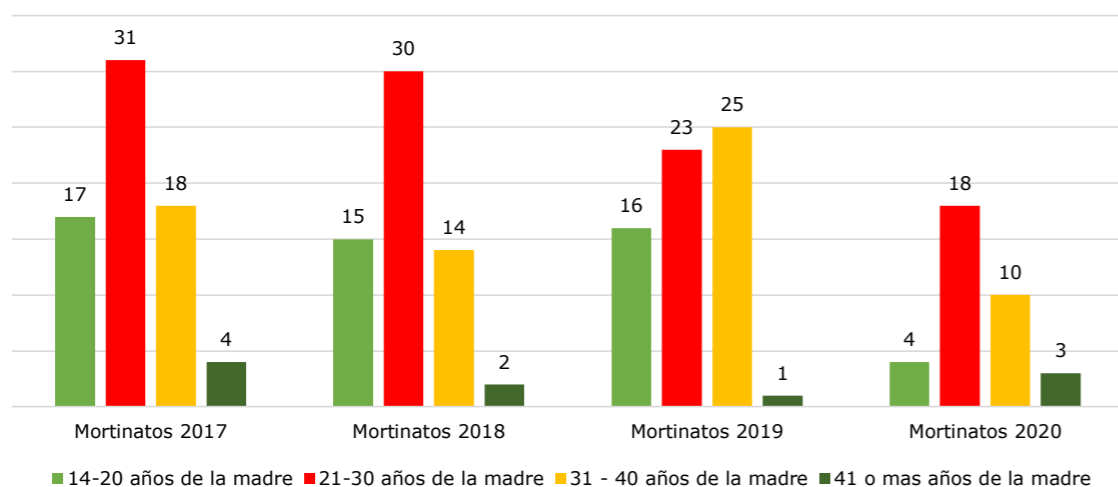
Los casos de mortalidad en menores femeninas de un año por cada mil nacidas vivas también se clasificaron por comunas. En 2017 se registra 1 fallecimiento en la comuna 4, 1 en la 5, 1 en la 6, 2 en la 7, 1 en la 10 y 1 en la zona rural. Para el 2018 se registra 1 en la comuna 1, 1 en la comuna 6, 2 en la comuna 8, 1 en la 9 y uno en la 10.

Durante la vigencia 2019 se presenta 1 caso en la comuna 2, 5, 6 y 9. 2 casos en las comunas 7 y 10, y finalmente, 3 en la comuna 8.

De manera general las comunas 1 y 2 son las que señalan el menor número de menores de un año fallecidas por cada mil nacidas en los últimos 4 años. La comuna 3 no registra casos para este periodo de tiempo.

***Nota:** Las columnas en las que no se evidencia información (columna NO INFO) muestran aquellos casos en los que la Secretaría de Salud no tiene el reporte de la comuna a la que pertenece la menor fallecida.

Mortinatos Registrados en la Ciudad, por Rangos de Edad de la Madre

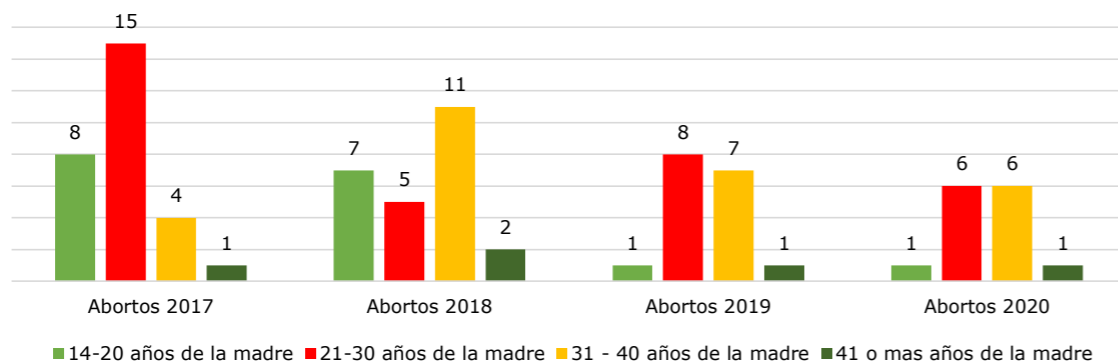


Fuente: Secretaría de Salud Municipal

La Secretaría de Salud Municipal registró el número de muertes en el útero durante las últimas 20 semanas del embarazo de acuerdo a la edad de la gestante, para aquellas con edad entre 14 y 20 años se presentaron 17 casos en el año 2017, para el 2018 se redujo en dos casos, para el 2019 incrementó a 16 y para la vigencia 2020 los casos disminuyeron notablemente a 4. Esta problemática se presentó más frecuentemente en las madres que se encuentran entre los 21 y 30 años, en este rango de edad se presentaron 31 casos en el año 2017, 30 en el 2018, para luego bajar a 23 en el 2019 y cerrar el 2020 con 18.

De otro lado, los casos registrados en las madres con edad entre 31 y 40 años fueron 18 para el año 2017, para el 2018 esta cifra se redujo a 14, para el 2019 incrementó en más de 10 puntos, alcanzando los 25 casos, y finalmente éstos disminuyeron en más de la mitad en 2020, registrándose así 10 casos en este último año. Las gestantes con más de 41 años fueron las menos afectadas por esta problemática, ya que para el 2017 se registraron 4 mortinatos, para el 2018 esta cifra bajo a la mitad, en el 2019 se fijó en 1 y finalmente en el 2020 ascendió a 3 casos.

Número de Abortos Registrados en la Ciudad, por Rangos de Edad de la Madre



Fuente: Secretaría de Salud Municipal

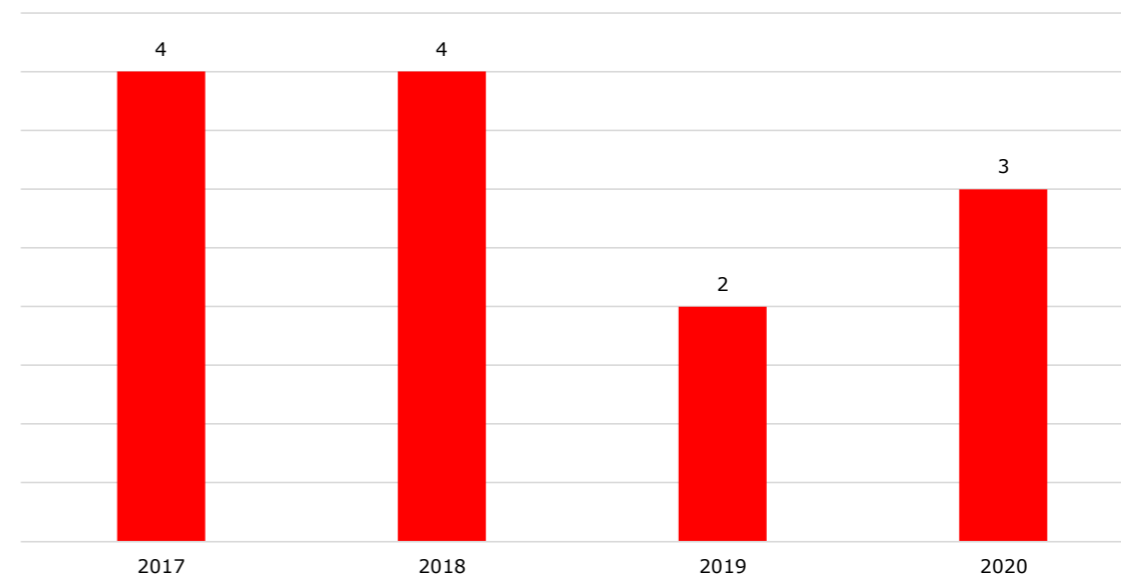
El número de abortos registrados en Tuluá se realizó teniendo en cuenta el rango de edad de la madre, para el año 2017 se sumaron 15 abortos para mujeres entre 21 y 30 años, 8 para las comprendidas entre 14 y 20 años, para las que se encuentran en el rango de 31 a 40 la cifra es de 4 y finalmente se registró 1 solo caso para aquellas mayores de 41 años.

Para la vigencia 2018 disminuyeron los abortos en las madres que se encontraban entre los 14-20 años y 21-30 años. Sin embargo, los casos aumentaron a 11 para aquellas madres que se encontraban entre los 31 y 40 años, y en las mayores de 41 años aumentó un caso.

Para el año 2019 se registra un solo caso para las mujeres entre los 14 y 20 años, así como en las mayores a 41 años, mientras que las demás suman 8 para el rango de 21 a 30 años y 7 para las que están entre 31 y 40. Finalmente en el 2020 se mantienen las estadísticas de las gestantes entre 14 y 20 años y mayores a 41 años, los rangos de edades restantes se igualan en 6 abortos.

Descripción	2017	2018	2019	2020	TOTAL
Tasa de suicidios (por 100.000 habitantes)	4	4	2	3	13
Número de suicidios	9	8	5	6	28

Tasa de suicidios (por 100.000 habitantes)

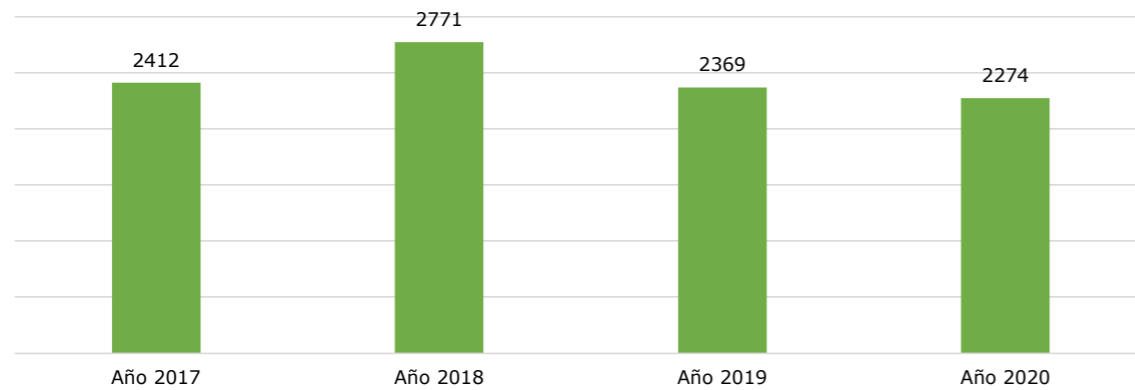


Fuente: Estación de Policía Tuluá

La tasa de suicidios por cada cien mil habitantes para el Municipio de Tuluá durante los años 2017 y 2018 se mantuvo en 4 casos, para la vigencia 2019 disminuye a la mitad y para el año 2020 asciende a 3 homicidios.

Cobertura de Vacunación

Niños de 5 Años de Edad que han Recibido el Esquema Completo de Vacunas



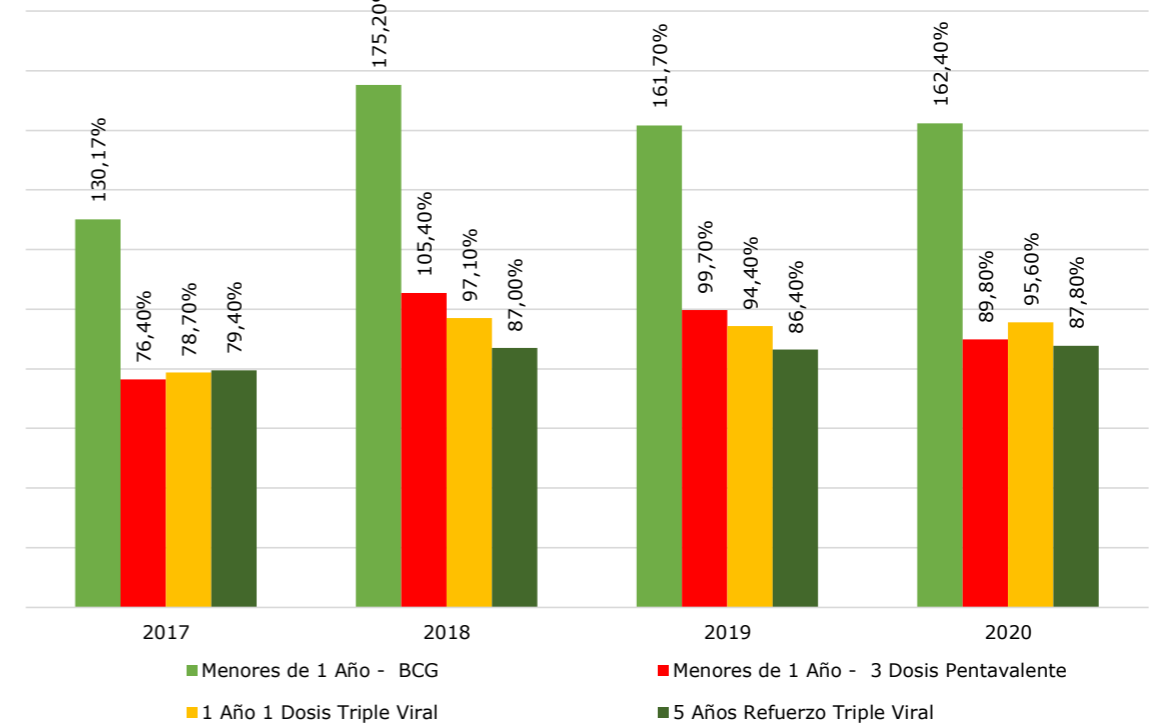
Fuente: Secretaría de Salud Municipal

Según los datos reportados por la Secretaría de Salud Municipal la cobertura de vacunación en niños de 5 años entre el año 2017 y 2020 ha disminuido. De acuerdo con el calendario de vacunas, el número de niños que han recibido el esquema completo de vacunas en Tuluá para el año 2017 fue de 2.412, para el siguiente año incrementó a 2.771, en la siguiente vigencia disminuyó a 3.369 y finalmente se fijó en 2.274 niños en 2020.

Cobertura de Vacunación General (Menores de 6 años)					
Edad	Biológico	2017	2018	2019	2020
Menos de 1 Año -	B.C.G	130,17%	175,20%	161,70%	162,40%
	3 Dosis Pentavalente	76,40%	105,40%	99,70%	89,80%
1 Año	1 Dosis Triple Viral	78,70%	97,10%	94,40%	95,60%
5 Años	Refuerzo Triple Viral	79,40%	87,00%	86,40%	87,80%

Semáforo Cumplimiento	
>99,9%	Supera la Meta
95,0% - 99,9%	Cobertura Útil
90,0% - 94,9%	Cobertura en Riesgo
80,0% - 89,9%	Cobertura en Bajo Riesgo
50,0% - 79,9%	Cobertura en Alto Riesgo
0,1% - 9,9%	Cobertura Crítica
0	Sin Reporte

Cobertura de Vacunación General (Menores de 6 años)



Fuente: Programa ampliado de inmunización de la Secretaría de Salud Municipal de Tuluá

Según el programa ampliado de inmunización de la Secretaría de Salud Municipal de Tuluá, la cobertura de vacunación en Pentavalente (DTP) en niños menores de 1 año pasó de tener una cobertura en alto riesgo con un 76,40% en el 2017, a una cobertura en bajo riesgo con un 89,80% para el año 2020. Las mayores coberturas se presentan en la vacuna BCG (Tuberculosis) para menores de un año, pues en lo comprendido entre los años 2017 y 2020 sobrepasan el 100%, lo que indica que se superó la meta de cobertura y/o aplicación de esta vacuna en dichos años.

Para el biológico Dosis Triple Viral en niños de 1 año, también se evidencia un crecimiento en la cobertura entre los años 2017-2020, pasando de tener una cobertura de alto riesgo, de 78,70% en 2017, a tener una cobertura útil en 2020 con el 95.60%.

Por su parte la vacunación del refuerzo Triple Viral en niños de 5 años en el 2017 fue de 79,40% y cerró la vigencia 2020 con 87,80%, pasando de tener una cobertura en alto riesgo a una de bajo riesgo en este último año (2020).

Entorno Económico

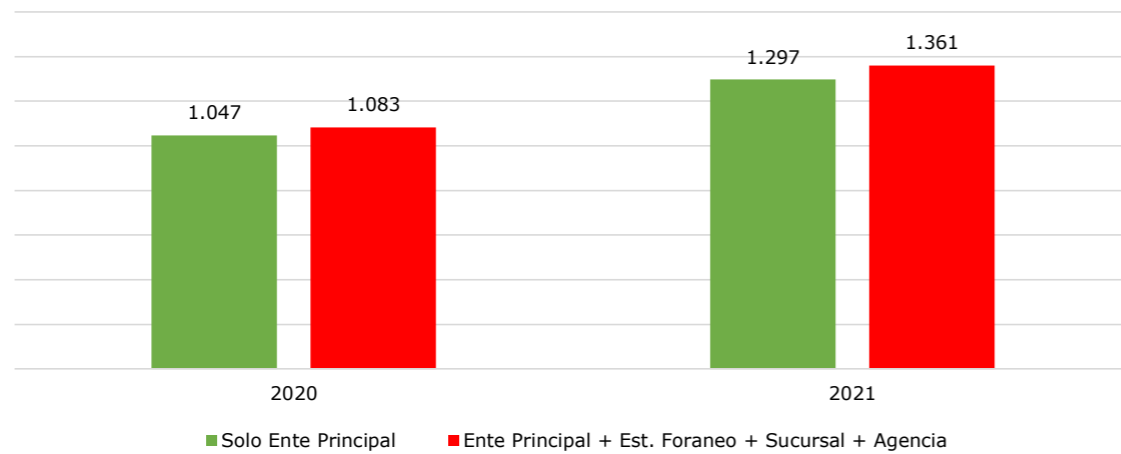


ENTORNO ECONÓMICO

Empresas Matriculadas

Empresas Matriculadas (01 enero – 03 julio)				
Matriculas	2020	2021	Variación	Participación
Solo Ente Principal	1.047	1.297	24%	124%
Ente Principal + Est. Foráneo + Sucursal + Agencia	1.083	1.361	26%	126%

Empresas Matriculadas



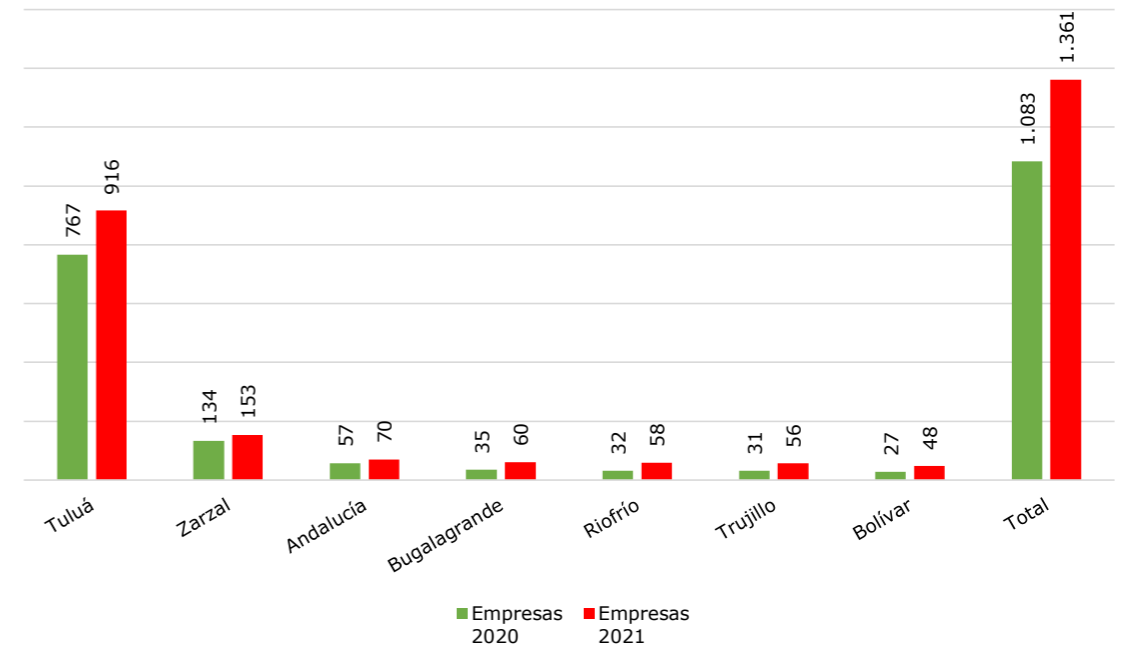
Fuente: Cámara de Comercio de Tuluá

La suma del número de empresas matriculadas en la Cámara de Comercio fue de 1.083 para el año 2020, cifra que incremento para la vigencia 2021 a 1.361, cabe aclarar que este número se encuentra conformado por la suma de la entidad principal, los establecimientos foráneos, las sucursales y/o las agencias.

Empresas Matriculadas y Empleos Generados por Municipio						
Municipio	Empresas 2020	Empresas 2021	Variación	Empleos 2020	Empleos 2021	Variación
Tuluá	767	916	19%	1.481	1.837	24%
Zarzal	134	153	14%	244	209	-14,3%
Andalucía	57	70	23%	113	225	99%
Bugalagrande	35	60	71%	64	109	70%
Riofrío	32	58	81%	52	90	73%
Trujillo	31	56	81%	51	80	57%
Bolívar	27	48	78%	41	132	222%
Total	1.083	1.361	26%	2.046	2.682	31%

* Ente Principal + Est. Foráneo + Sucursal + Agencia

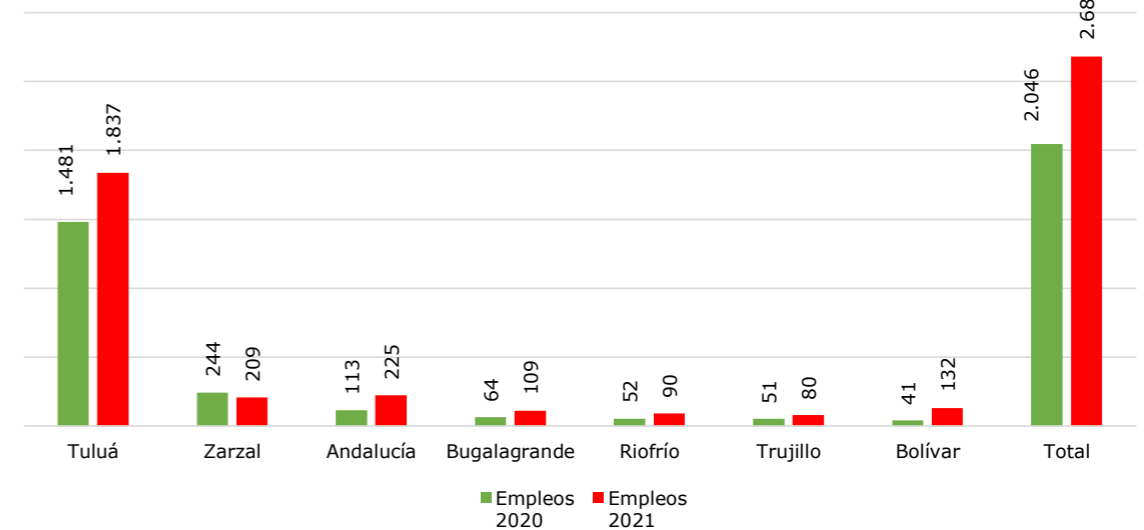
Empresas Matriculadas Por Municipio



Fuente: Cámara de Comercio de Tuluá

Según la información reportada por la Cámara de Comercio de Tuluá, el número de empresas **matriculadas** incremento entre los años 2020 y 2021 en cada uno de los Municipios adscritos a la entidad, el mayor número de matrículas se registró en Tuluá con 767 para el 2020 y 916 para lo corrido 2021⁶, seguidamente estuvieron los Municipios de Zarzal y Andalucía. Los Municipios que registraron un menor número de matrículas fueron Trujillo y Bolívar respectivamente.

Empleos Generados por Empresas Matriculadas por Municipio



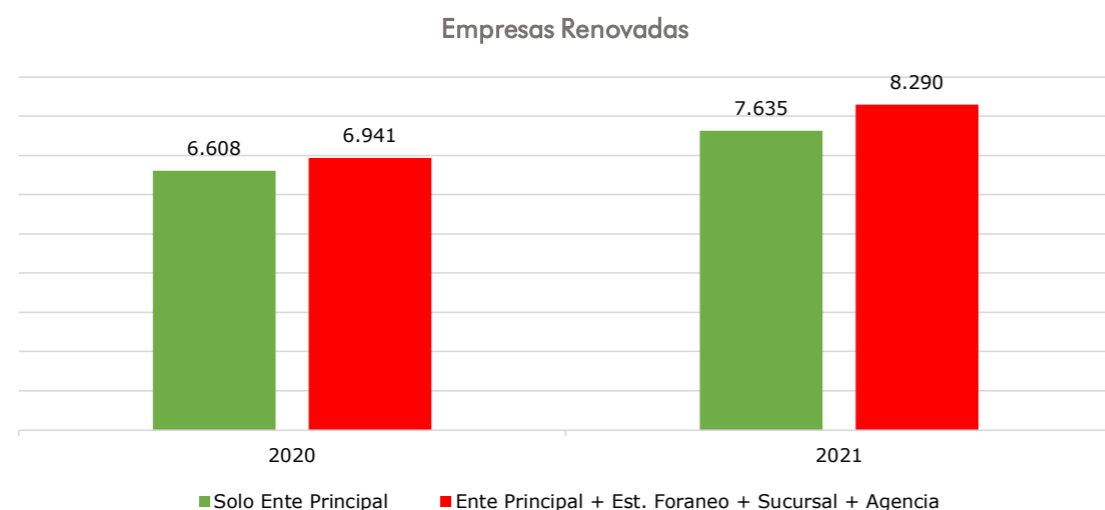
Fuente: Cámara de Comercio de Tuluá

⁶ Esta cifra es reportada por la Cámara de Comercio de Tuluá, con corte a junio 30 de 2021.

El número de empleos generados por las empresas matriculadas tiene un comportamiento similar al indicador de empresas matriculadas por Municipio, en este se evidencia un incremento entre los años 2020 y 2021 a excepción del Municipio de Zarzal, que disminuyó al pasar de 244 empleos generados en el año 2020 a 209 en lo corrido de la vigencia 2021. En general, los empleos generados en el año 2020 fueron 2.046 y 2.682 en lo corrido de 2021.

Empresas Renovadas

Empresas Renovadas				
Renovación	2020	2021	Variación	Participación
Solo Ente Principal	6.608	7.635	16%	116%
Ente Principal + Est. Foráneo + Sucursal + Agencia	6.941	8.290	19%	119%



Fuente: Cámara de Comercio de Tuluá

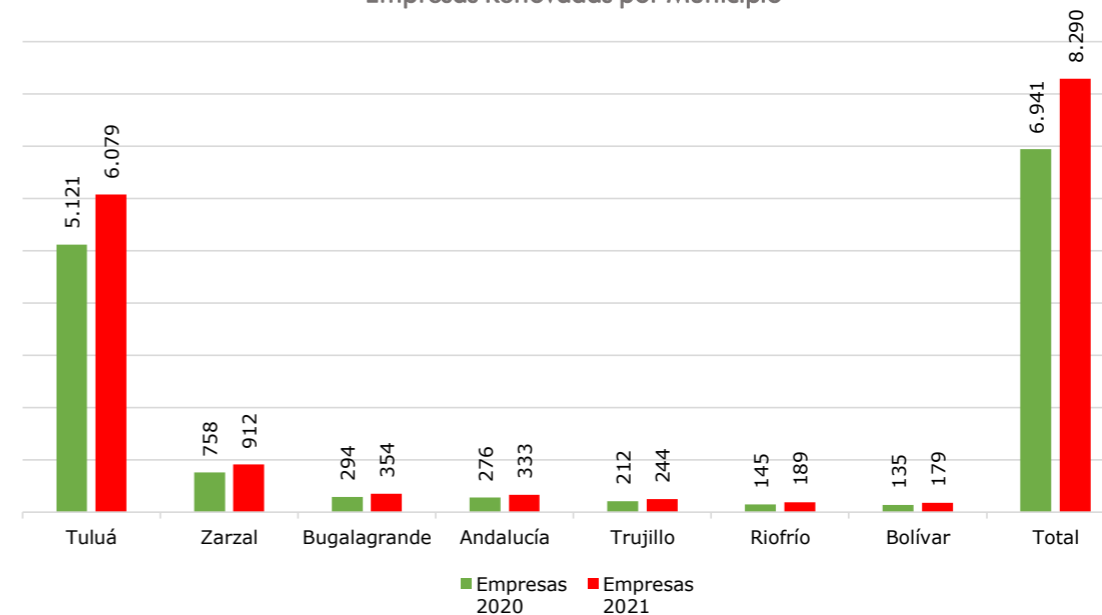
El número de empresas conformadas por la entidad principal, los establecimientos foráneos, las sucursales y/o las agencias que **renovaron** su registro de matrícula mercantil ascendió, al pasar de 6.941 en el 2020 a 8.290 registros en lo corrido de 2021.

Empresas Renovadas y Empleos Generados por Municipio						
Municipio	Empresas 2020	Empresas 2021	Variación	Empleos 2020	Empleos 2021	Variación
Tuluá	5.121	6.079	19%	22.430	25.918	16%

Zarzal	758	912	20%	8.610	8.823	2%
Bugalagrande	294	354	20%	2.980	2.198	-26%
Andalucía	276	333	21%	949	1.290	36%
Trujillo	212	244	15%	626	539	-14%
Riofrío	145	189	30%	1.217	1.144	-6%
Bolívar	135	179	33%	328	334	2%
Total	6.941	8.290	19%	37.140	40.246	8%

* Ente Principal + Est. Foráneo + Sucursal + Agencia

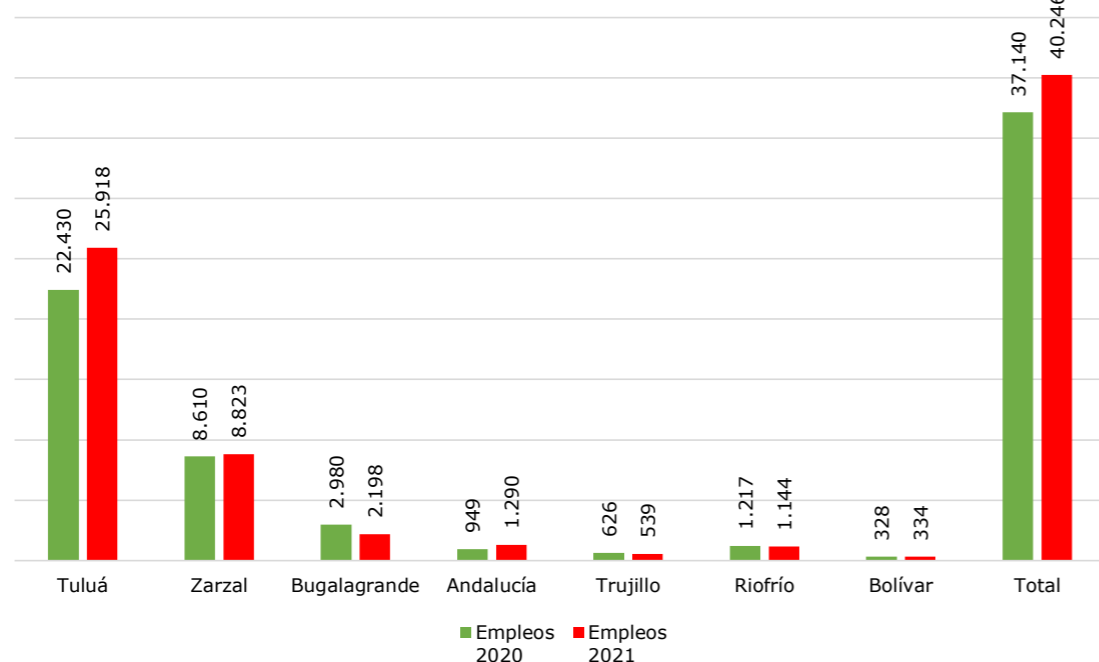
Empresas Renovadas por Municipio



Fuente: Cámara de Comercio de Tuluá

El número de empresas que renovó su registro de matrícula mercantil aumento entre los años 2020 y lo corrido de 2021 en cada uno de los Municipios del área de influencia de la Cámara de Comercio de Tuluá, dejando en primer lugar al Municipio de Tuluá al pasar de 5.121 en el 2020 a 6.079 renovaciones en lo corrido de 2021, en segundo lugar se encuentra el Municipio de Zarzal, seguido de Andalucía; finalmente los municipios que a la fecha de corte (Junio 30 de 2021) registran un menor número de renovaciones son Riofrío y Bolívar con 189 y 179 respectivamente.

Empleos Generados por Empresas Renovadas por Municipio



Fuente: Cámara de Comercio de Tuluá

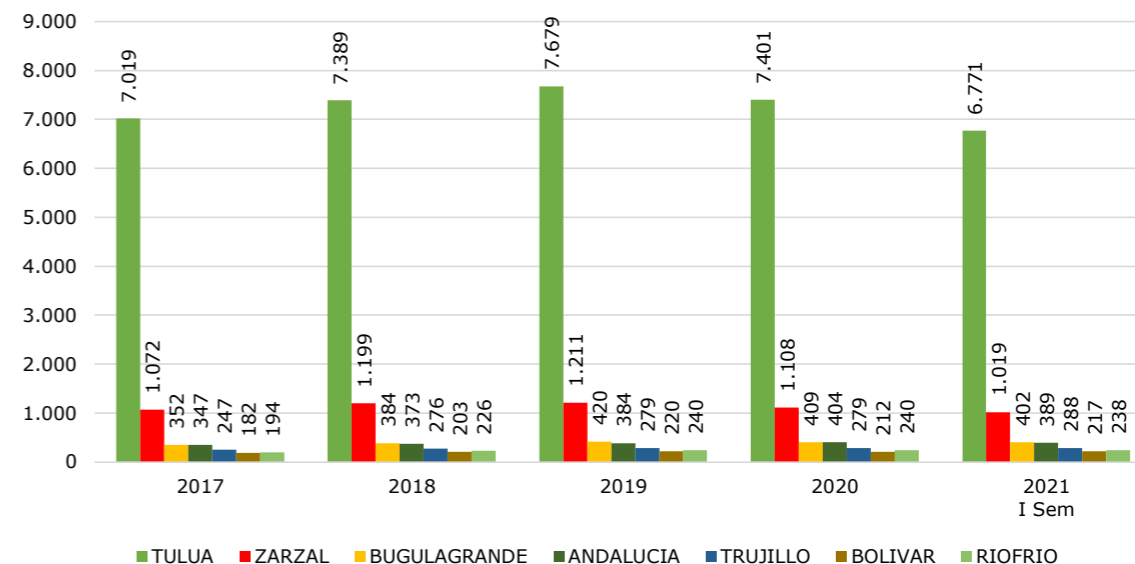
El número de empleos generados en empresas que han renovado su registro mercantil ha sido muy fluctuante, en el Municipio de Tuluá se generaron 22.430 en el 2020 y 25.918 hasta junio de 2021, así mismo los Municipios de Zarzal y Andalucía también aumentaron el número de empleos fijándose en 8.823 y 1.290 para lo corrido de 2021 respectivamente. De otro lado, el Municipio de Bugalagrande disminuyó de 2.980 en el 2020 a 2.198 a la fecha de corte de 2021, el mismo comportamiento lo tuvieron los municipios de Trujillo y Riofrío los cuales registran para lo corrido 2021 539 y 1.144 empleos generados.

Empresas Vigentes

Empresas Vigentes por Municipio Años 2017 a 2021 (Primer Semestre)					
Municipio	2017	2018	2019	2020	2021 I Semestre
Tuluá	7.019	7.389	7.679	7.401	6.771
Zarzal	1.072	1.199	1.211	1.108	1.019
Bugalagrande	352	384	420	409	402
Andalucía	347	373	384	404	389
Trujillo	247	276	279	279	288
Bolívar	182	203	220	212	217
Riofrío	194	226	240	240	238
Total	9.413	10.050	10.433	10.053	9.324
Variación Unitaria	-	637	383	-380	-729
Variación Porcentual	-	6,8%	3,8%	-3,6%	-7,3%

Fuente: Cámara de Comercio de Tuluá

Empresas Vigentes por Municipio



El número de empresas registradas en la Cámara de Comercio de Tuluá y su área de jurisdicción ha presentado pequeñas variaciones en el periodo comprendido entre el año 2017, al primer semestre del 2021. El mayor número de empresas se encuentran localizadas en el Municipio de Tuluá, los datos reflejan que entre las vigencias 2017 y 2019 se presentó un incremento pasando de 7.019 a 7.679 registros, pero en el año 2020 este número cae a 7.401. El segundo municipio con mayor número de registros es Zarzal, que también presenta un comportamiento similar al de Tuluá, puesto que durante los primeros 3 años se evidencia un aumento de 1.072 empresas a 1.211, pero para el 2020 se redujo a 1.108. Por su parte los municipios con menor número de registros son Bolívar y Riofrío, este último con 194 empresas en el 2017, dato que fue ascendiendo y cerró el 2020 con 240.

% Empresas Vigentes por Sector Años 2017 A 2021*						
Sector	ítem	2017	2018	2019	2020	2021 I Semestre*
Agricultura	A	2,8%	2,6%	2,5%	2,5%	2,5%
Minería	B	0,04%	0,1%	0,1%	0,1%	0,02%
Industria Manufacturera	C	10,9%	10,5%	10,2%	9,7%	9,9%
Electricidad y Gas	D	0,1%	0,04%	0,05%	0,1%	0,1%
Agua	E	0,4%	0,4%	0,5%	0,4%	0,4%
Construcción	F	2,8%	2,7%	2,7%	3,2%	3,1%
Comercio, Reparaciones	G	47,6%	47,9%	47,6%	48,8%	49,1%
Transporte y Almacén	H	2,7%	2,9%	2,9%	2,9%	2,8%
Alojamiento y Comidas	I	11,4%	11,7%	11,8%	11,0%	11,1%
Información y Comunicaciones	J	2,3%	2,2%	2,3%	2,2%	2,1%
Financieras y Seguros	K	1,8%	1,8%	1,9%	1,9%	1,9%
Inmobiliarias	L	1,0%	1,1%	1,1%	1,2%	1,3%
Profesionales	M	3,2%	3,0%	2,9%	2,8%	2,7%
Serv. Administrativos	N	3,1%	3,3%	3,4%	3,3%	3,3%
Admón. Pública, Defensa	O	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%

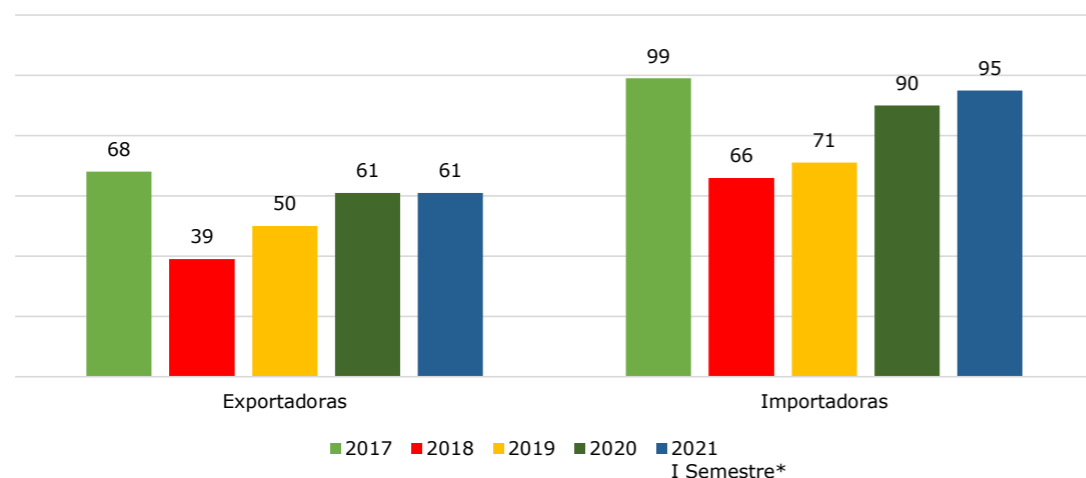
Educación	P	0,6%	0,5%	0,5%	0,4%	0,5%
Salud y Asistencia social	Q	2,5%	2,0%	2,0%	1,9%	2,1%
Artísticas y Recreación	R	1,9%	2,2%	2,6%	2,6%	2,2%
Otros Servicios	S	4,8%	5,0%	5,1%	4,9%	4,6%
Total		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Cámara de Comercio de Tuluá

Según la Cámara de Comercio de Tuluá, los sectores económicos con mayor porcentaje de empresas registradas son: comercio y reparaciones con un promedio del 48,2% para los años comprendidos entre el 2017 y el primer semestre de 2021, seguido de alojamientos y comidas con un porcentaje promedio de 11,4% para el mismo rango de tiempo, posteriormente se encuentra el sector de industria y manufactura con un promedio de 10,3%. Por su parte, los sectores que presentan un menor porcentaje de empresas registradas son: minería, electricidad y gas, administración pública y defensa, y educación

Tipo de Empresa	2017	2018	2019	2020	2021 I Semestre*
Exportadoras	68	39	50	61	61
Importadoras	99	66	71	90	95

Empresas Vigentes que Exportan e Importan



Fuente: Cámara de Comercio de Tuluá

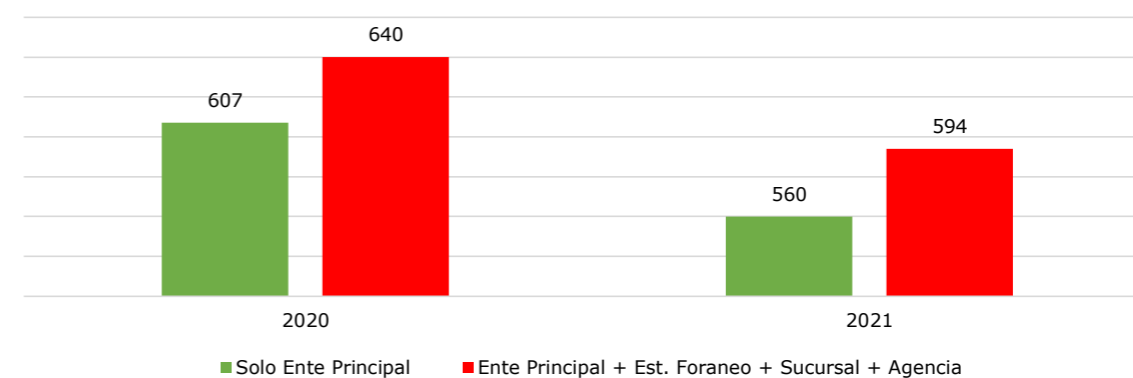
En el Municipio de Tuluá, el número de empresas importadoras es mayor al número de empresas exportadoras. Para la vigencia 2017 existían 99 empresas importadoras pero disminuyeron a 66 en el año 2018, posteriormente, estas incrementaron pasando de 71 entidades en el 2019 a 90 en 2020 y 95 en el primer semestre de la vigencia 2021. De otro lado, en la vigencia 2017 se registraron 68 empresas exportadoras, cifra que se redujo en el año 2018 a 39, y posteriormente

ascendió a 50 en el 2019. Finalmente, estas se han mantenido en 61 en el año 2020 y lo corrido de 2021.

Empresas Canceladas

	2020	2021	Variación	Participación
Solo Ente Principal	607	560	8%	92%
Ente Principal + Est. Foráneo + Sucursal + Agencia	640	594	7%	93%

Cancelación de Empresas



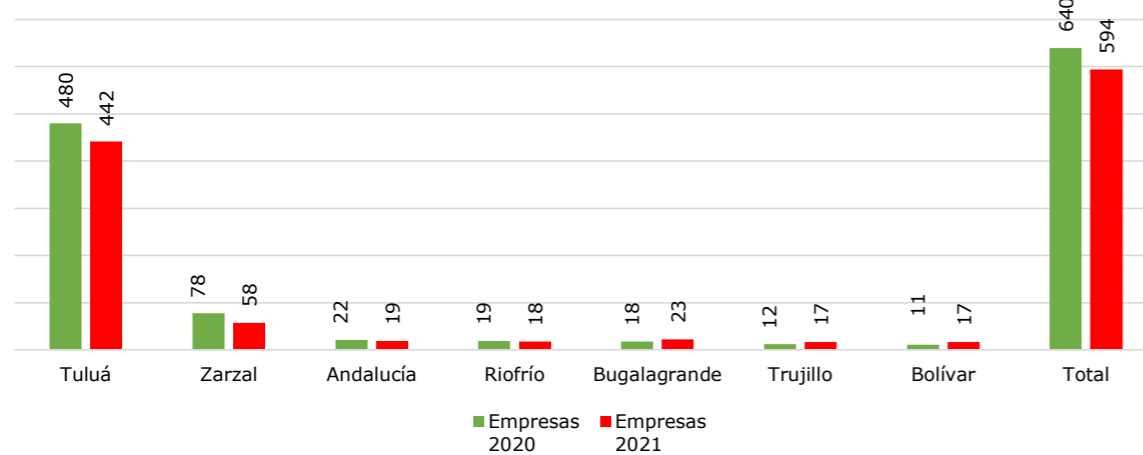
Fuente: Cámara de Comercio de Tuluá

La Cámara de Comercio registró una disminución en el número de cancelaciones de matrícula mercantil entre los años 2020 y 2021, pasando de 640 a 594 empresas canceladas, este dato, abarca las empresas conformadas por la entidad principal, los establecimientos foráneos, las sucursales y/o las agencias.

Municipio	Empresas 2020	Empresas 2021	Variación	Empleos 2020	Empleos 2021	Variación
Tuluá	480	442	8%	738	887	-20%
Zarzal	78	58	26%	124	60	52%
Andalucía	22	19	14%	42	32	24%
Riofrío	19	18	5%	23	22	4%
Bugalagrande	18	23	-28%	28	37	-32%
Trujillo	12	17	-42%	13	25	-92%
Bolívar	11	17	-55%	11	28	-155%
Total	640	594	7%	979	1.091	-11%

* Ente Principal + Est. Foráneo + Sucursal + Agencia

Empresas Canceladas por Municipio

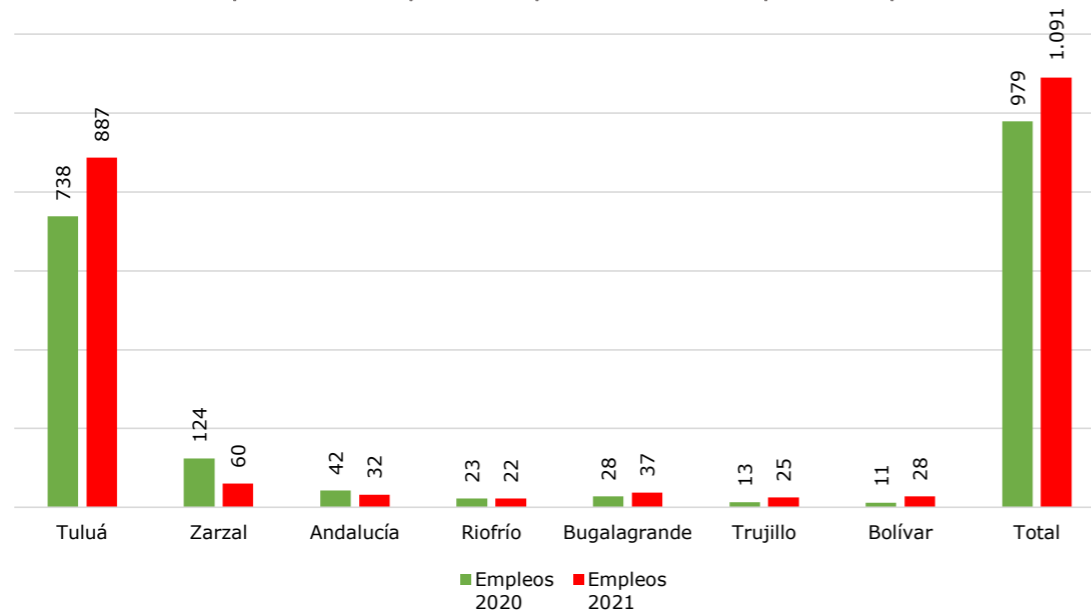


Fuente: Cámara de Comercio de Tuluá

Trujillo y Bolívar fijándose en 37, 25 y 28 empleos disminuidos; por su parte el municipio de Zarzal descendió de 124 a 60 empleos perdidos, seguido de los municipios de Andalucía y Riofrío.

El municipio que presenta el mayor número de empresas que cancelaron el registro mercantil es Tuluá, sin embargo, esta cifra disminuyó pasando de 480 cancelaciones en el 2020 a 442 en lo corrido de 2021, seguidamente se encuentran los Municipios de Zarzal, Andalucía y Riofrío con 58, 19 y 18 cancelaciones en el mismo orden. Por su parte los municipios de Bugalagrande, Trujillo y Bolívar incrementaron el número de cierres entre los años 2020 y 2021, registrando cada uno 23, 17 y 17 para la última vigencia.

Empleos Perdidos por las Empresas Canceladas por Municipio



Fuente: Cámara de Comercio de Tuluá

En el gráfico anterior puede evidenciarse que el número de empleos que se han perdido a causa de la cancelación de matrícula mercantil ha sido fluctuante, para el Municipio de Tuluá incrementó pasando de 738 en el año 2020 a 887 en lo corrido de 2021, el mismo comportamiento lo tuvieron los municipios de Bugalagrande,

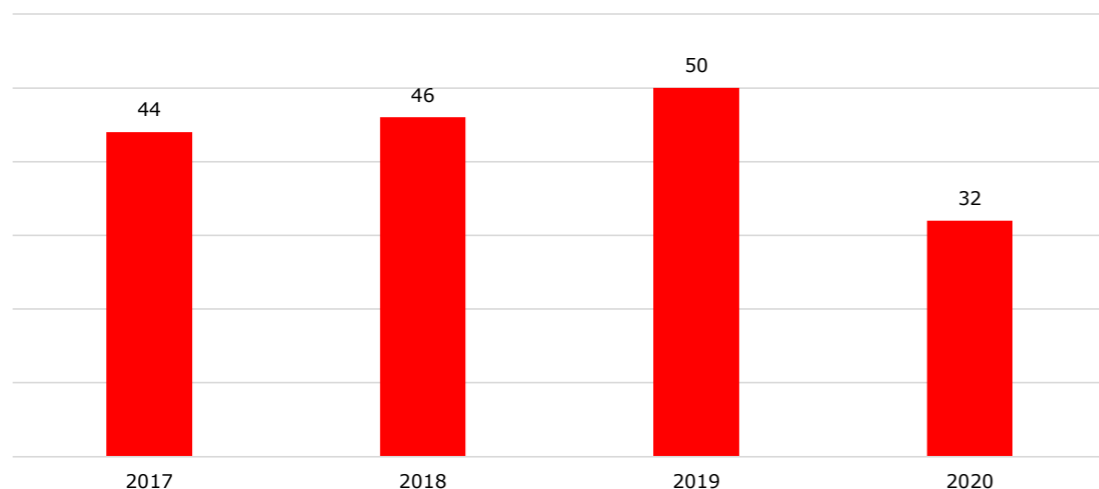
Seguridad



SEGURIDAD

Descripción	2017	2018	2019	2020
Tasa de Homicidios (Por cada 100 mil habitantes)	44	46	50	32
Tasa de lesiones personales (Por cada 100 mil habitantes)	359	450	375	140
Tasa de homicidios de personas entre 15 y 24 años de edad (Por cada 100 mil habitantes)	19	16	13	9

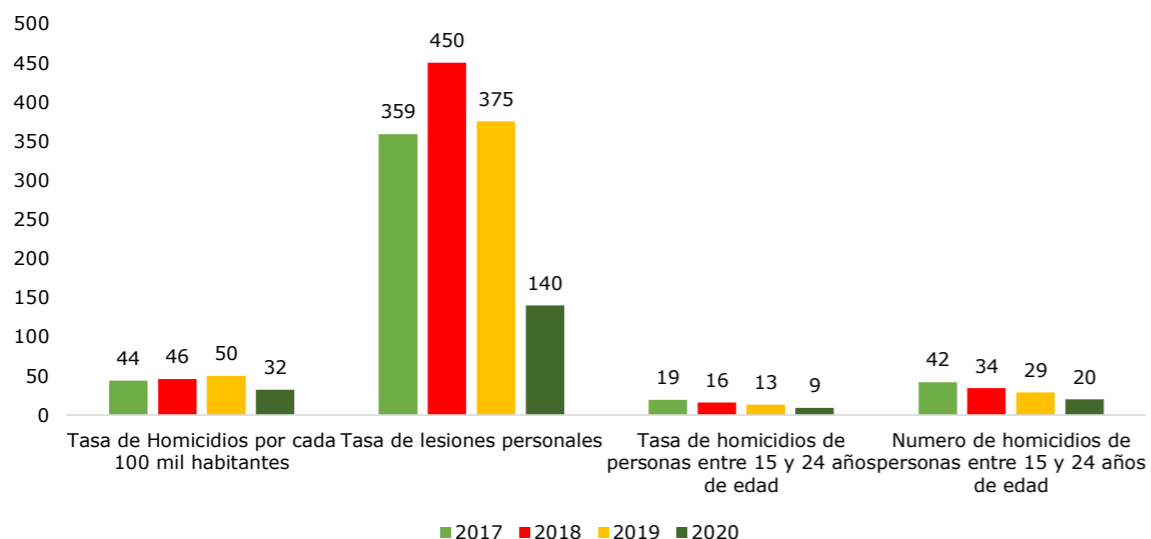
Tasa Homicidios (Por cada 100 Mil habitantes)



Fuente: Estación de Policía Tuluá

De acuerdo a los datos reportados por la Estación de policía de Tuluá, La tasa de homicidios por cada cien mil habitantes en el Municipio fue de 44 para el año 2017, para el año 2018 incrementó a 46, en la vigencia 2019 ascendió a 50 y para el 2020 bajó a 32.

Tasa de Lesiones - Homicidios (Por cada 100 Mil habitantes)



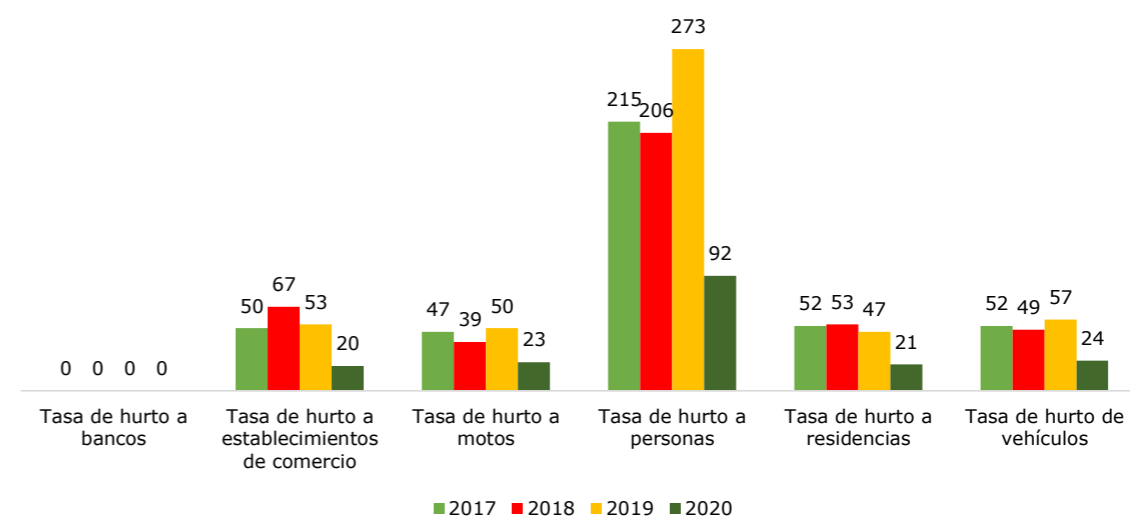
Fuente: Estación de Policía Tuluá

De acuerdo a la información evidenciada en el gráfico, la tasa de lesiones personales ha sido la más frecuente en el municipio en el periodo comprendido entre 2017 - 2020; en el año 2017 fue de 359 lesiones, en el 2018 asciende a 450 casos, luego se reduce en el 2019 a 375 y para la vigencia 2020 se reduce drásticamente a 140.

La tasa de homicidios de personas entre 15 y 24 años de edad ha sido la menos frecuente en los 4 años mencionados previamente, además, esta ha presentado una notable reducción pasando de 19 homicidios en el 2017 a 9 en el 2020.

Descripción	2017	2018	2019	2020	TOTAL
Número de hurtos a bancos	0	0	0	0	0
Tasa de hurto a bancos (por cada 100 mil habitantes)	0	0	0	0	0
Número de hurto a establecimientos de comercio	109	147	117	44	417
Tasa de hurto a establecimientos de comercio (por cada 100 mil habitantes)	50	67	53	20	190
Número de hurtos a motos	103	86	110	50	349
Tasa de hurto a motos (por cada 100 mil habitantes)	47	39	50	23	159
Número de hurtos a personas	472	452	599	202	1725
Tasa de hurto a personas (por cada 100 mil habitantes)	215	206	273	92	786
Número de hurtos a residencias	115	117	102	47	381
Tasa de hurto a residencias (por cada 100 mil habitantes)	52	53	47	21	173
Número de hurtos a vehículos	115	108	126	53	402
Tasa de hurto de vehículos (por cada 100 mil habitantes)	52	49	57	24	182

Tasa de Hurtos Años 2017 - 2020

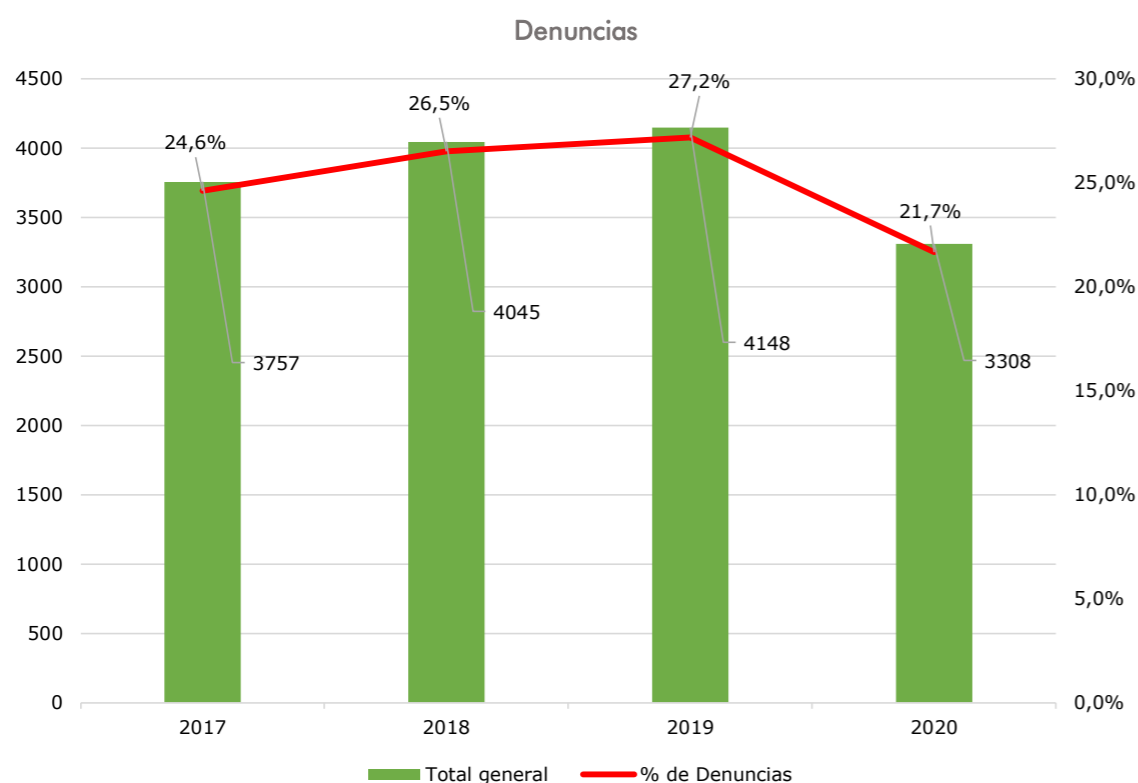


De acuerdo a la información aportada por la Estación de Policía de Tuluá, la modalidad de hurto más frecuente entre los años 2017 y 2020 ha sido el hurto a personas, la cual registro el pico más alto en el año 2019 con 273 hurtos a personas.

Para el año 2020 se evidencia una disminución de aproximadamente el 50% en las diferentes modalidades de hurtos. De otro lado, no se registra ningún hurto a establecimientos bancarios durante los últimos cuatro (4) años.

Denuncias Instauradas

Vigencia	2017	2018	2019	2020	Total general
Total General	3.757	4.045	4.148	3.308	15.258
Porcentaje de denuncias	24,6%	26,5%	27,2%	21,7%	100,0%



Fuente: Fiscalía General de la Nación – Seccional Tuluá

Retomando los datos aportados por la Fiscalía General de la Nación, durante la vigencia 2017 se instauraron 3.757 denuncias por los ciudadanos del Municipio, cifra que se incrementó a 4.405 en 2018 y continuó en ascenso para el siguiente año, fijándose en 4.148. Sin embargo, para la vigencia 2020 este número disminuye a 3.308 denuncias, siendo el año en que menos denuncias se registraron durante los últimos cuatro (4) años.

A continuación, se relacionan los diferentes tipos de denuncias realizadas y su respectiva participación para el municipio de Tuluá.

Estadísticas de los Tipos de Denuncias Instauradas				
Descripción	2017	2018	2019	2020
Hurto	838	841	959	788
Lesiones personales	634	694	556	325
Tráfico de Estupefacientes	442	416	494	304
Violencia intrafamiliar	203	302	238	242
Homicidios Dolosos - Culposos	209	245	240	277
Amenazas	171	241	336	176
Estafa	196	192	167	211
Delitos Sexuales	212	176	174	143
Inasistencia alimentaria	156	136	134	52
Injuria y Calumnia	78	108	132	94
Extorsión	87	95	121	105
Fabricación, tráfico y porte de armas	117	73	79	100
Falsedad Personal	84	47	52	134
Delitos informáticos	18	70	72	101
Constreñimiento	35	83	87	46
Abuso de confianza	60	78	74	31
Admón pública - Otros	54	65	61	27
Daño en bien ajeno	40	41	37	33
Falsedad en documento	32	26	43	43
Concierto para delinquir	30	33	16	24
Admón pública - Corrupción	24	27	26	14
Delitos ambientales	14	23	7	9
Desplazamiento	4	7	16	9
Desaparición forzada	8	4	2	6
Secuestro	3	7	6	2
Maltrato animal	4	5	4	4
Terrorismo	1	4	5	3
Delitos Electorales		2	5	
Trata de personas	1	2	2	1
Derechos de Autor		1	1	3
Abandono	2	1	2	
Aborto				1
Total general	3757	4045	4148	3308

Fuente: Fiscalía General de la Nación – Seccional Tuluá

La tabla muestra el registro y comportamiento de los tipos de denuncias instauradas ante la Fiscalía General de la Nación en la ciudad de Tuluá, en esta se evidencia que la denuncia realizada con más frecuencia, es la denuncia por hurto, seguida de la denuncia por lesiones personales, posteriormente se encuentre la realizada por tráfico de estupefacientes, seguidamente está la de violencia intrafamiliar, entre otras.

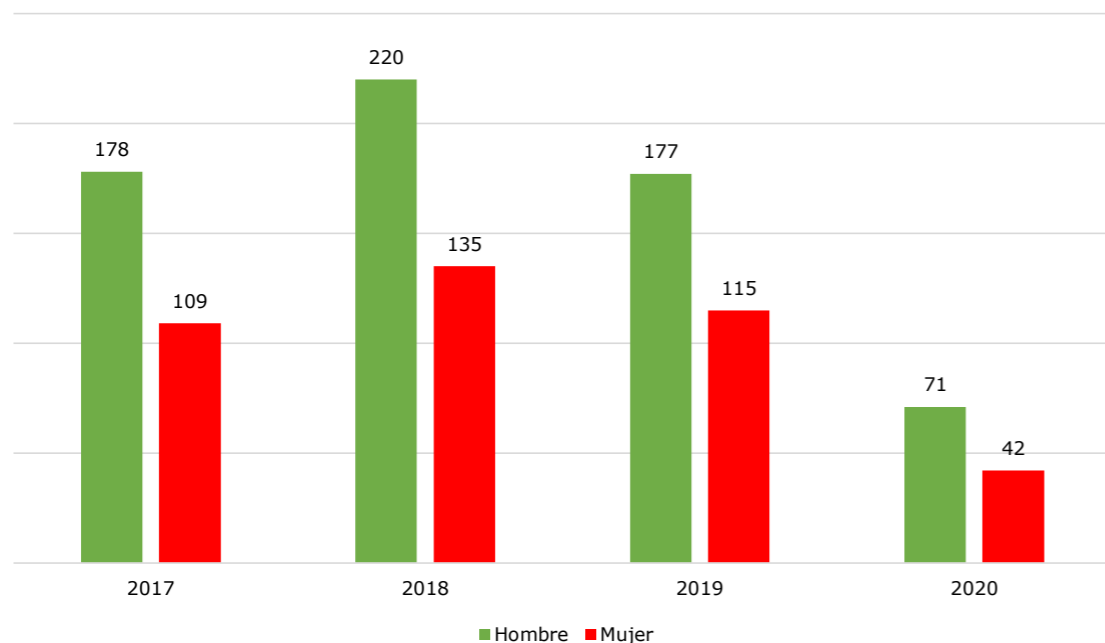
Según la Fiscalía, el número de denuncias por hurto fue de 838 para el año 2017, cifra que aumentó a 841 para el año 2018 y a 959 para 2019, no obstante, para la vigencia 2020 este número de denuncias disminuyó considerablemente a 788.

Un comportamiento similar presentaron las denuncias por lesiones personales, ya que se registraron 634 en 2017, aumentaron a 694 en 2018, bajaron levemente a 556 en 2019 y finalmente disminuyeron a 325 en 2020. Por su parte las denuncias por tráfico de estupefacientes fluctuaron en el periodo de tiempo estudiado, registrándose 442 en 2017, 416 en 2018, 494 en 2019 y finalmente, disminuyeron notablemente a 304 en 2020. Las denuncias por violencia intrafamiliar también han fluctuado durante estos cuatro (4) años, fijándose en 203 en 2017, aumentando a 302 en 2018, posteriormente disminuyendo levemente a 238, y finalizando con un leve aumento a 242 en 2020.

Lesiones No Fatales

Periodo	Hombre	Mujer
2017	178	109
2018	220	135
2019	177	115
2020	71	42

Lesiones no Fatales en Violencia Interpersonal por Sexo

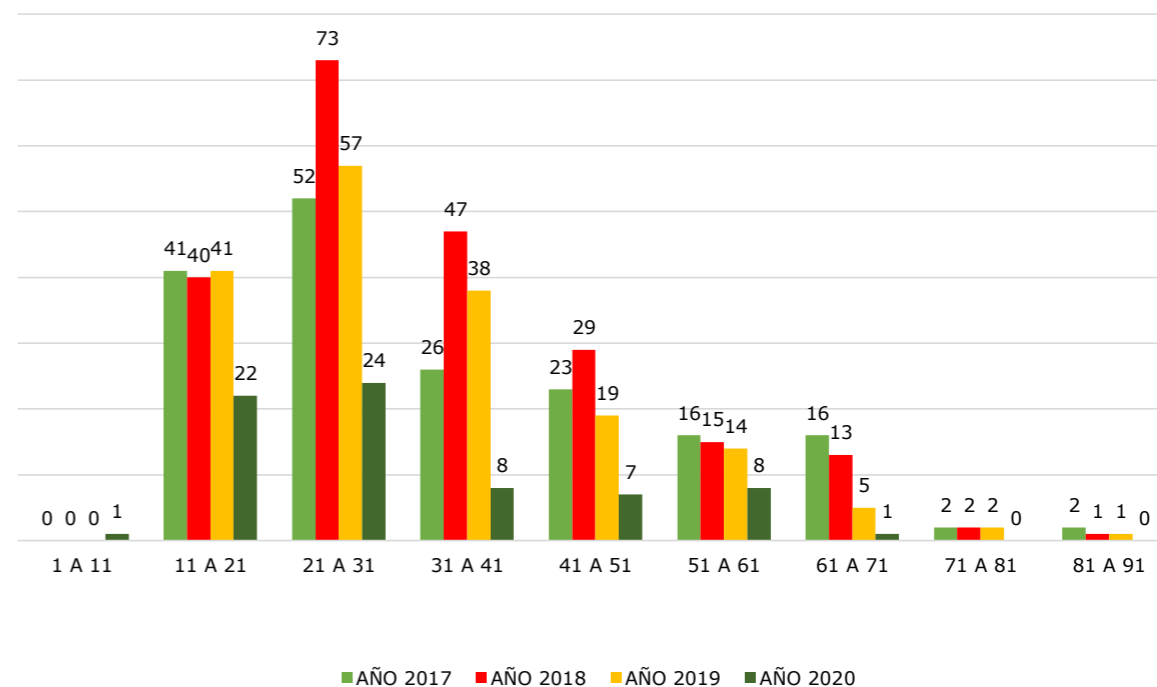


Fuente: Medicina Legal

De acuerdo al reporte de Medicina Legal, las lesiones no fatales por violencia interpersonal de mujeres y hombres entre los años 2017 y 2020 en el Municipio de Tuluá muestran una disminución significativa para el año 2020 con relación a los años anteriores. Pasando de 178 hombres lesionados en el 2017 a 71 en el año 2020. En el caso de las mujeres se registraron 109 casos en el 2017, cifra que disminuyó a 42 casos en la vigencia 2020. Cabe resaltar que los hombres fueron los más afectados por este tipo de lesión.

Rango de Edad	Año 2017	Año 2018	Año 2019	Año 2020
1 - 11	0	0	0	1
11 - 21	41	40	41	22
21 - 31	52	73	57	24
31 - 41	26	47	38	8
41 - 51	23	29	19	7
51 - 61	16	15	14	8
61 - 71	16	13	5	1
71 - 81	2	2	2	0
81 - 91	2	1	1	0

Lesiones no Fatales por Violencia Interpersonal Hombres por Rango de Edad Años 2017 - 2020



Fuente: Medicina Legal

De acuerdo a la información suministrada por Medicina Legal, los hombres que más se vieron afectados por esta modalidad, se encuentran en el rango de edad de los 21 a los 31 años, siendo el año 2018 en el que más se presentaron este tipo de casos, con un total de 73 lesiones interpersonales.

Los hombres de 31 a 41 años son los segundos más afectados durante el cuatrienio, siendo también el año 2018 en el que más se presentaron casos en este rango de edad, con un total de 47 casos.

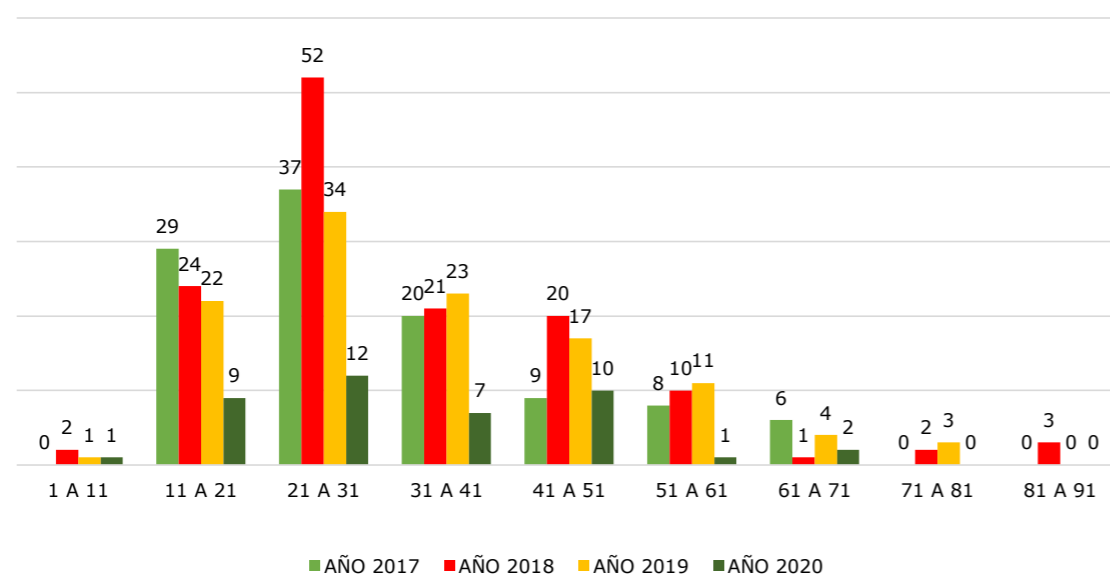
Los hombres con edad entre los 11 y 21 años tienen un comportamiento constante de 40 reportes en promedio por año durante las vigencias 2017 a 2019, disminuyendo notablemente a 22 casos en el año 2020.

el municipio, se encuentran en el rango de edad de los 21 a los 31 años, siendo el año 2018 en el que más se presentaron este tipo de casos, con un total de 52 lesiones interpersonales.

Las mujeres que están en el rango de 11 - 21 años son las segundas más afectadas; adicionalmente los casos de las mujeres entre los 31 a 41 años tienen un comportamiento constante de 21 reportes en promedio por año durante las vigencias 2017 a 2019, disminuyendo notablemente en el año 2020 a 7 casos. Las demás cifras descienden de acuerdo al incremento de edad.

Rango Edad	Año 2017	Año 2018	Año 2019	Año 2020
1 - 11	0	2	1	1
11 - 21	29	24	22	9
21 - 31	37	52	34	12
31 - 41	20	21	23	7
41 - 51	9	20	17	10
51 - 61	8	10	11	1
61 - 71	6	1	4	2
71 - 81	0	2	3	0
81 - 91	0	3	0	0

Lesiones no Fatales en Violencia Interpersonal Mujeres por Rango de Edad



Fuente: Medicina Legal

De acuerdo a la información reportada por Medicina Legal, al igual que los hombres, las mujeres que más se vieron afectadas por lesiones interpersonales en

Servicios Públicos

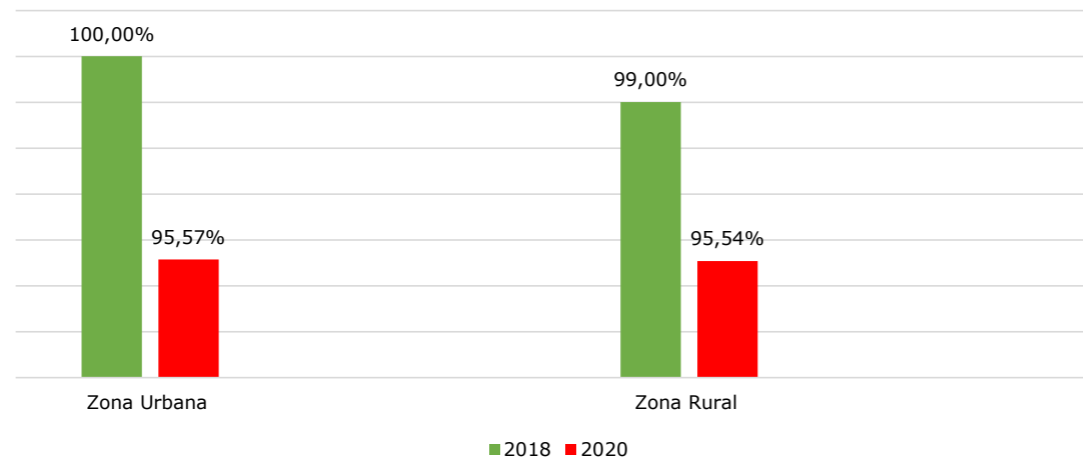


SERVICIOS PÚBLICOS

Cobertura de Energía Eléctrica

Cobertura de Energía Eléctrica		
Indicador	2018	2020
Porcentaje de cobertura de energía en la zona urbana	100,00%	95,57%
Porcentaje de cobertura de energía en la zona rural	99,00%	95,54%

Cobertura de Energía Eléctrica



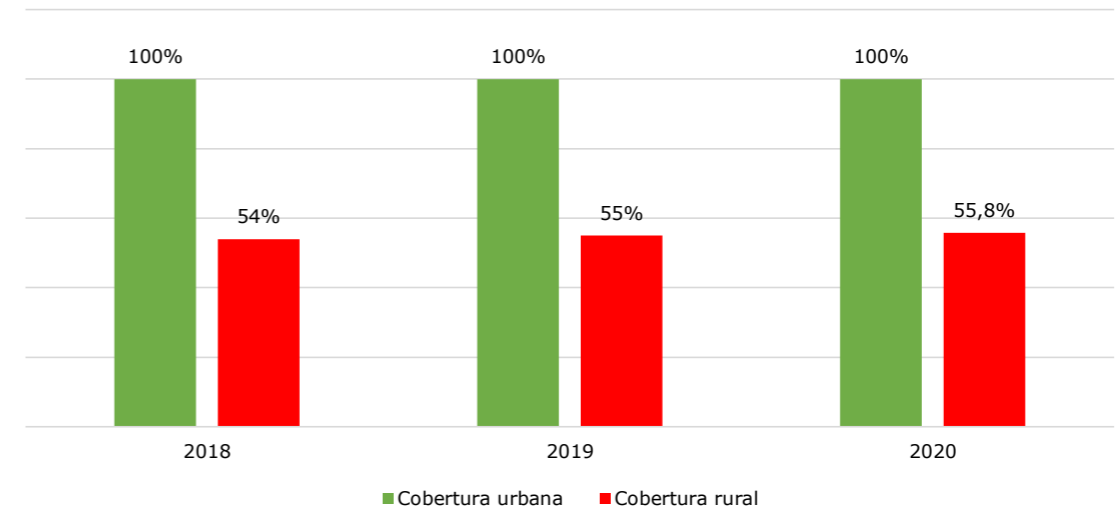
Fuente: Anuarios estadístico – Tuluá Datos 2020 (Alcaldía Municipal de Tuluá)

De acuerdo al Anuario Estadístico “Tuluá Datos 2020” (generado por la Alcaldía Municipal de Tuluá), y a la información que en éste se retoma de la empresa prestadora del servicio CETSA, la cobertura de energía eléctrica en la zona urbana del municipio, tuvo un cubrimiento del 100% en el año 2018; mientras que la zona rural, presentaba una cobertura del 99% para este mismo año. En la vigencia 2020 la cobertura de la zona urbana disminuyó a 95,57%, mientras que para la zona rural disminuyó a 95,54%. La entidad no reporta información para las vigencias 2017 y 2019.

Cobertura de Aseo

Cobertura de Aseo			
Indicador	2018	2019	2020
Cobertura urbana	100%	100%	100%
Cobertura rural	54%	55%	55,8%

Cobertura de Aseo



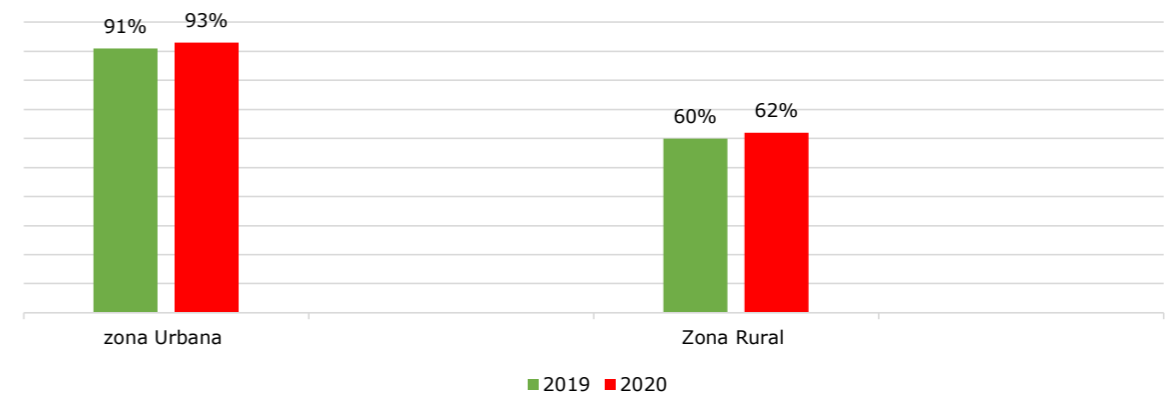
Fuente: Anuarios estadístico – Tuluá Datos 2020 (Alcaldía Municipal de Tuluá)

De acuerdo a la información reportada en el Anuario Estadístico “Tuluá Datos 2020”, (información que a su vez es retomada de Veolia Aseo S.A. E.S.P), la cobertura en la zona urbana para el municipio se ha mantenido en 100% durante los años 2018, 2019 y 2020. Mientras que para la zona rural ha presentado un pequeño incremento pasando del 54% en el año 2018 a 55,8% en la vigencia 2020.

Cobertura de Gas Natural

Cobertura de Gas Natural en Zona Urbana y Rural		
Indicador	2019	2020
Porcentaje de cobertura de gas en la zona Urbana	91%	93%
Porcentaje de cobertura de gas zona rural	60%	62%

Cobertura de Gas Natural en Zona Urbana y Rural

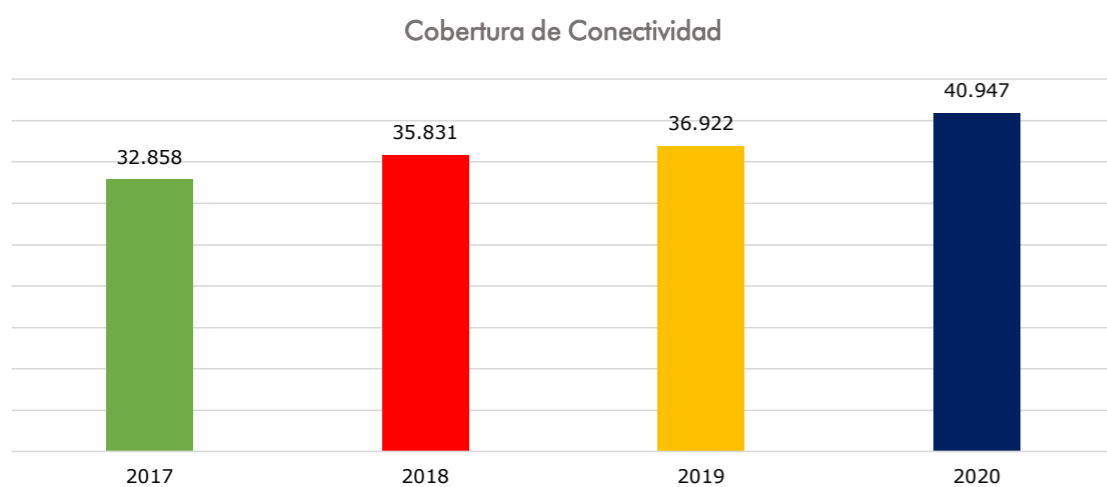


Fuente: Anuarios estadístico – Tuluá Datos 2020 (Alcaldía Municipal de Tuluá)

La cobertura de gas natural reportada en el Anuario Estadístico “Tuluá Datos 2020”, señala que según información entregada por la empresa prestadora del servicio (Gases de Occidente S.A. E.S.P), la cobertura en la zona urbana del Municipio incrementó pasando del 91% en el año 2019 a 93% en el 2020. Así mismo, para la zona rural se evidencia un aumento, pasando del 60% en el año 2019 a 62% en la vigencia 2020. La entidad no reporta información para las vigencias 2017 y 2018.

Cobertura de conectividad - Acceso a internet

Suscriptores con Acceso Fijo a Internet				
Municipio	2017	2018	2019	2020
Tuluá	32.858	35.831	36.922	40.947



Fuente: Anuarios estadístico – Tuluá Datos 2020 (Alcaldía Municipal de Tuluá)

De acuerdo a la información reportada en el Anuario Estadístico “Tuluá Datos 2020” retomada del Ministerio de las TIC, la cobertura de conectividad y/o el número de suscriptores con acceso fijo internet ha incrementado en los últimos 4 años, pasando de 32.858 en el año 2017 a 40.947 en la vigencia 2020.

Cobertura de Acueducto y Alcantarillado

Índice de Cobertura Servicio de Acueducto y Alcantarillado Año 2020	
Tasa de Cobertura acueducto	100%
Tasa de Cobertura alcantarillado sanitario	100%
Tasa de cobertura alcantarillado pluvial	100%

Fuente: Centro Aguas S.A.S

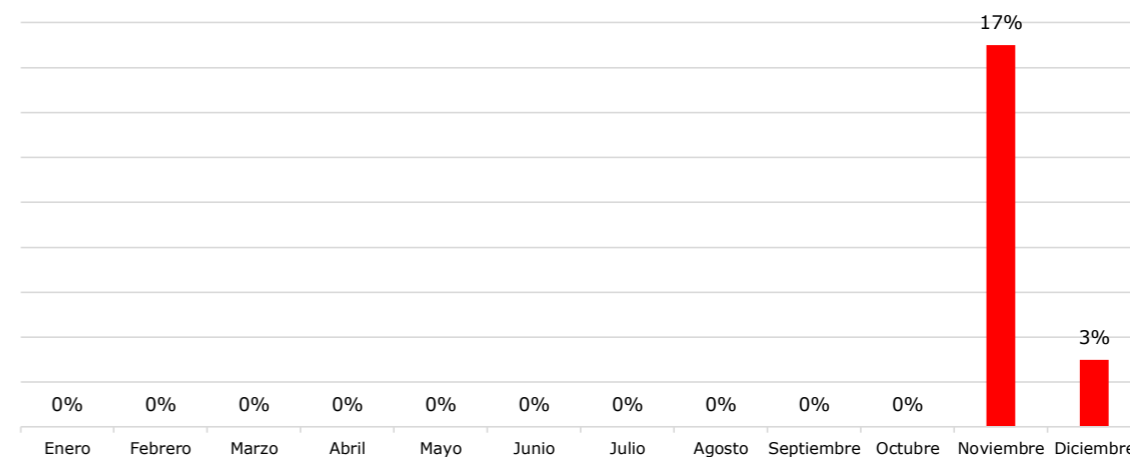
De acuerdo a la información suministrada por la empresa prestadora del servicio de acueducto y alcantarillado en el Municipio de Tuluá “CENTRO AGUAS S.A.S”, tienen

dentro su área de influencia la cobertura del 100% en cada uno de los servicios ofrecidos.

Calidad del Agua

Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano IRCA		
2020	Enero	0%
	Febrero	0%
	Marzo	0%
	Abril	0%
	Mayo	0%
	Junio	0%
	Julio	0%
	Agosto	0%
	Septiembre	0%
	Octubre	0%
	Noviembre	17%
	Diciembre	3%
Promedio acumulado anual		2%

Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano IRCA 2020



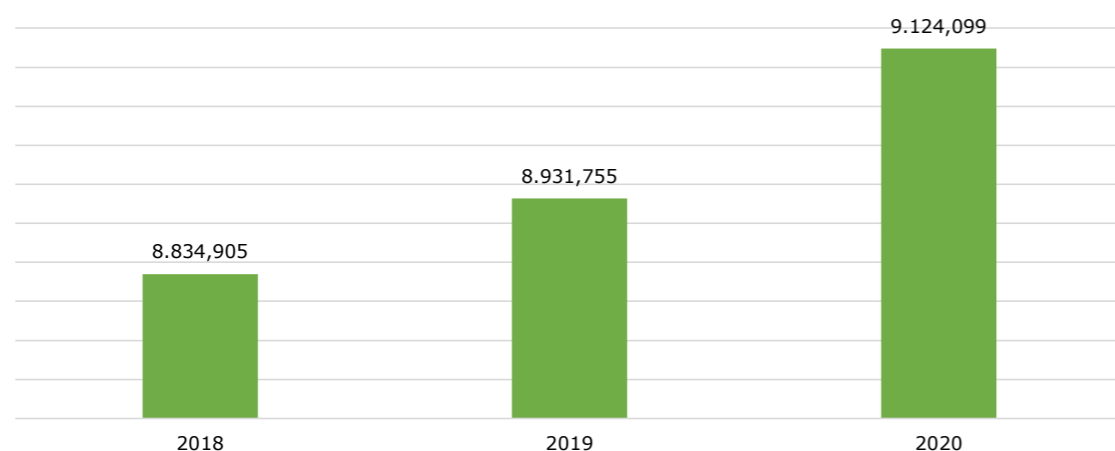
Fuente: Centro Aguas S.A.S

El índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA) que determina el “grado de riesgo de ocurrencia de enfermedades relacionadas con el no cumplimiento de las características físicas, químicas y microbiológicas del agua para consumo humano” (Superservicios, 2017), en el municipio de Tuluá para la vigencia 2020 durante los meses de enero a octubre se mantuvo en 0%, lo que evidencia una buena calidad de agua, pero para el mes de noviembre este indicador asciende a un 17% de riesgo de ocurrencia y finalmente para el mes de diciembre se reduce a un 3%.

Consumo de Agua

Consumo Promedio de Agua Anual en m ³ 2018 - 2020	
Residencial y no Residencial	Volumen m ³
2018	8.834,905
2019	8.931,755
2020	9.124,099
Promedio Anual	8.963,586

Consumo Promedio de Agua Anual en Metros Cúbicos



Fuente: Centro Aguas S.A.S

El consumo promedio de agua anual en metros cúbicos en el municipio de Tuluá ha venido teniendo un incremento, pasando de 8.834,905 m³ en el año 2018 a 9.124,099 m³ en el año 2020.

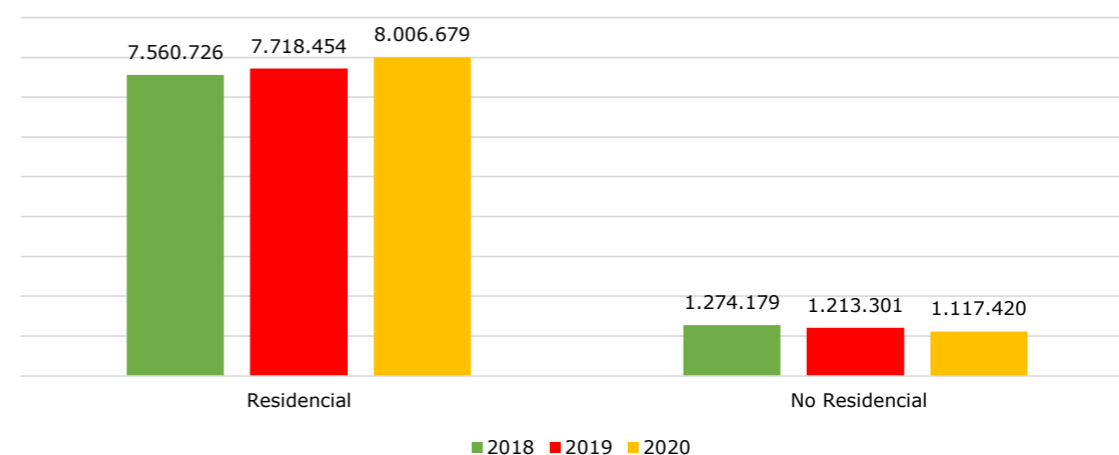
Nota: La entidad prestadora del servicio "Centro Aguas SAS" no reporta información para el año 2017.

Consumo Anual de Agua Per Cápita	
Año	Consumo m ³
2020	41,32

Fuente: Centro Aguas S.A.S

La empresa Centro Aguas SAS señala que el consumo anual de agua per cápita en el municipio de Tuluá es en promedio de 41,32 m³. Esta entidad, no reporta información para los años restantes (2017-2019).

Consumo Promedio de Agua Anual en Metros Cúbicos



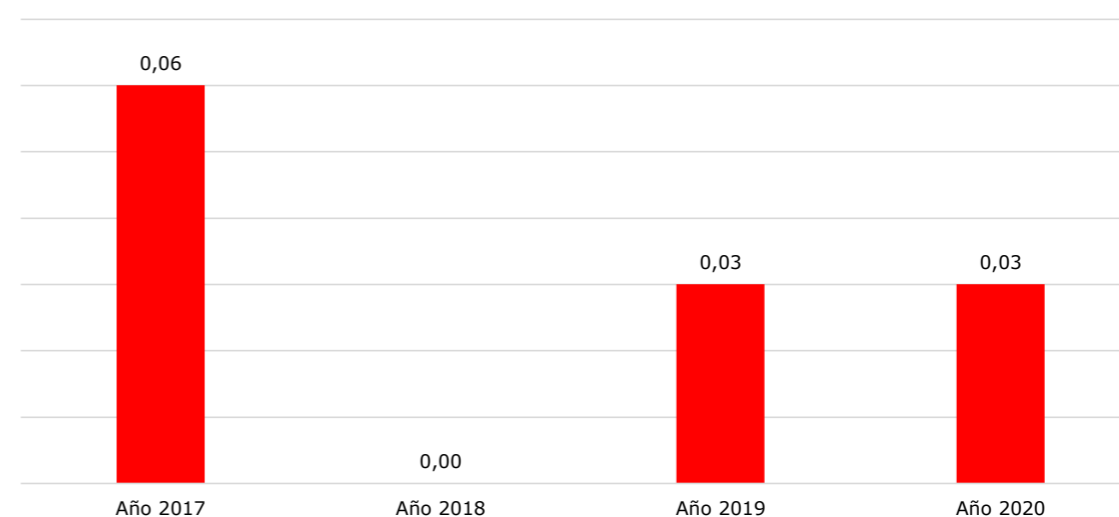
Fuente: Centro Aguas S.A.S

El consumo promedio de agua anual en m³ (residencial) en el municipio de Tuluá durante los años de 2018 al 2020 ha tendido a incrementarse, pasando de 7.560.726 m³ en el año 2018 a 8.006.679 m³ para el año 2020. Por el contrario, según la gráfica, se evidencia una disminución del consumo promedio de agua anual (no residencial) en m³ en el municipio, pasando de 1.274.179 m³ en 2018, a 1.117.420 m³ en 2020.

Índice de Calidad de Agua Suministrada años 2017 - 2020

AÑO	Índice
2017	0,06
2018	0,00
2019	0,03
2020	0,03

Índice de Calidad de Agua Suministrada



Fuente: EMTULUA

El índice de calidad de agua suministrada en el municipio de Tuluá, hace referencia al “resultado de comparar las características físicas, químicas y microbiológicas encontradas en el agua, con el contenido de las normas que regulan la materia” (Superservicios, 2017), según la información entregada por Empresas Municipales de Tuluá - EMTULUA, se observa que para el año 2017 se tenía una variación de 0,06, en el año 2018 se reduce a cero (0,00), lo que evidencia que no se encontraron diferencias, pero para los años 2019 y 2020 mantiene un índice de 0,03.

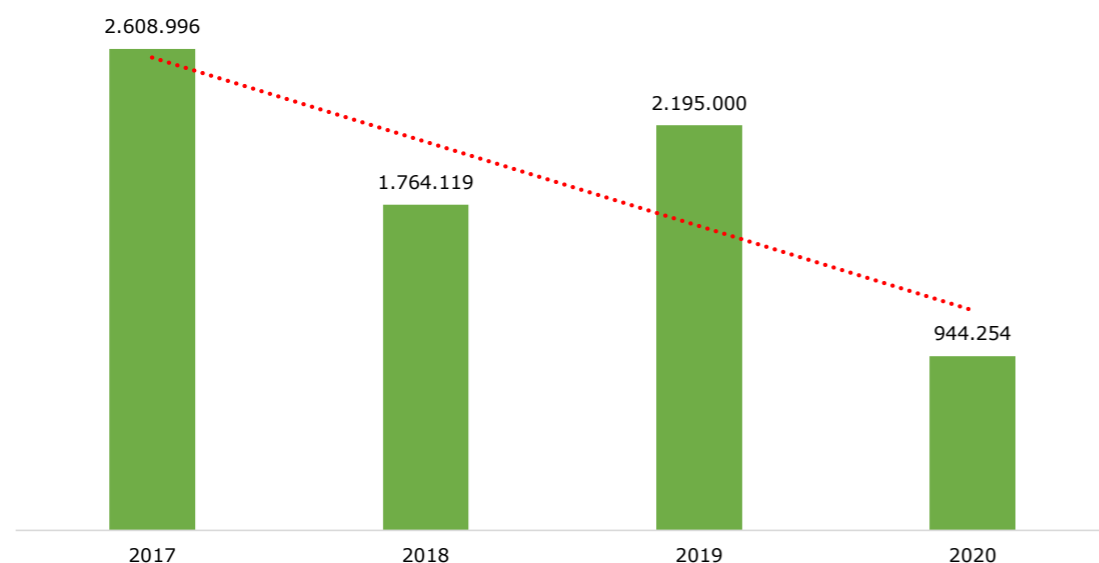
Lo anterior, significa que para la vigencia 2017 la calidad del agua suministrada presentaba una variación con respecto a las normas que lo regulan, dato que se redujo para el año 2018 en cero, es decir, que no se encontraron variaciones, por tanto era excelente la calidad del agua, pero para las dos últimas vigencia se presenta un incremento de 0,03.

Hábitat y Vivienda

Malla Vial

Intervención de la Malla Vial (m ²) Años 2017-2020				
Año	2017	2018	2019	2020
Intervención	2.608.996	1.764.119	2.195.000	944.254

Intervención de la Malla Vial Años 2017-2020



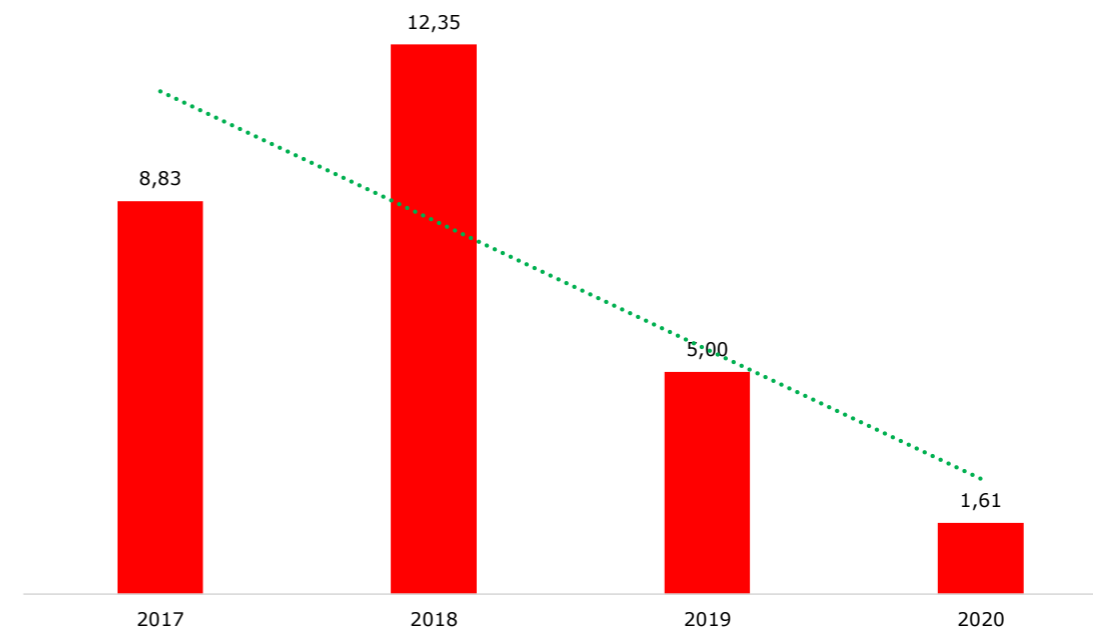
Fuente: Secretaría de Hábitat e Infraestructura

De acuerdo a la información suministrada por la Secretaría de Hábitat e Infraestructura adscrita a la Alcaldía Municipal de Tuluá, se evidencia que la

intervención a la malla vial en el periodo que comprende los años 2017 a 2020 ha sido fluctuante. Según esta dependencia, en 2017 se intervinieron 2.608.996 metros cuadrados, cifra que disminuyó a 1.764.119 metros cuadrados en 2018 y ascendió a 2.195.000 en 2019, disminuyendo nuevamente a 944.254 metros cuadrados en 2020.

Mantenimiento de Vías Urbanas (Nº de kilómetros)				
Vías urbanas	2017	2018	2019	2020
Mantenimiento (km)	8,83	12,35	5,00	1,61

Mantenimiento de Vías Urbanas Años 2017-2020



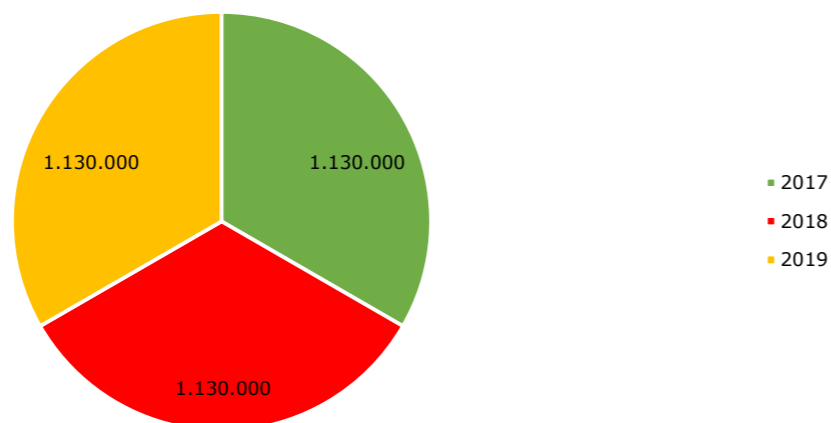
Fuente: Secretaría de Hábitat e Infraestructura

De acuerdo a los datos reportados por la Secretaría de Hábitat e Infraestructura, el mantenimiento de vías urbanas en el Municipio de Tuluá presentó una disminución en los últimos 4 años. Para el 2017 se adelantaron obras en 8,83 kilómetros, en el año 2018 estas ascienden a 12,35, pero para el año 2019 desciende a 5,00, y finalmente en el 2020 el mantenimiento se realizó en 1,61 kilómetros.

Metros cuadrados de espacio público general, y peatonal (andenes) 2017-2020		
Año	General	Peatonal
2017	1.130.000	2,99 m ² /hab.
2018	1.130.000	2,40 m ² /hab.
2019	1.130.000	3,98 m ² /hab.

Espacio Público

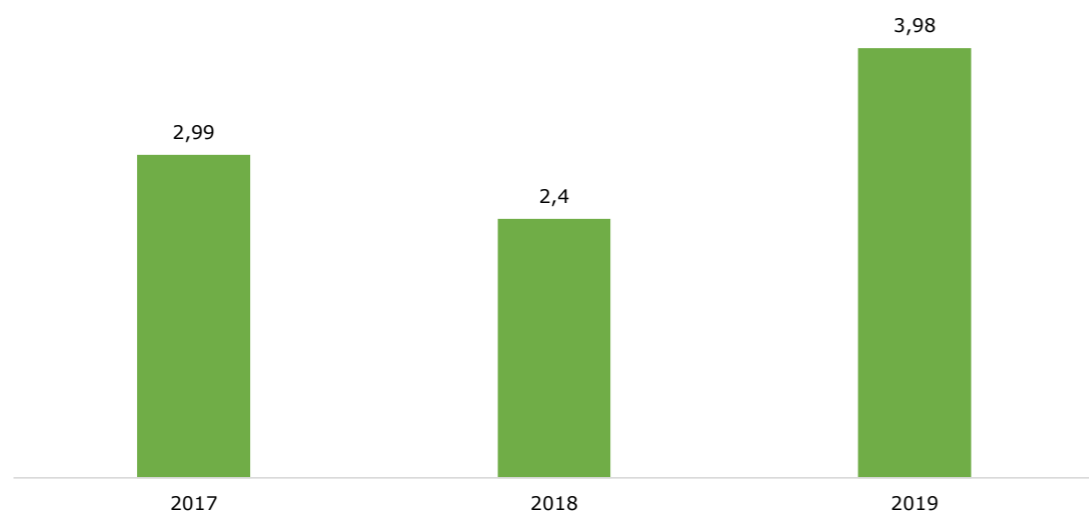
Espacio Público General (metros cuadrados)



Fuente: Secretaría de Hábitat e Infraestructura

De acuerdo a la información reportada por la Secretaría de Hábitat e Infraestructura adscrita a la Alcaldía Municipal de Tuluá, el espacio público general del municipio ha permanecido estable, manteniéndose en 1.1130.000 metros cuadrados para los años comprendidos entre 2017 y 2019. Para la vigencia 2020, no se reporta información por parte de la entidad.

Espacio Público Peatonal (m²/hab)



Fuente: Secretaría de Hábitat e Infraestructura

De otro lado, el espacio público peatonal es medido en metros cuadrados por habitante, de acuerdo a los datos reportados por la entidad, este muestra una

disminución entre los años 2017 y 2018, pasando de 2,99 m²/hab a 2,4 en 2018; para la vigencia 2019 se presenta un incremento fijándose en 3,98 metros cuadrados de espacio público por habitante.

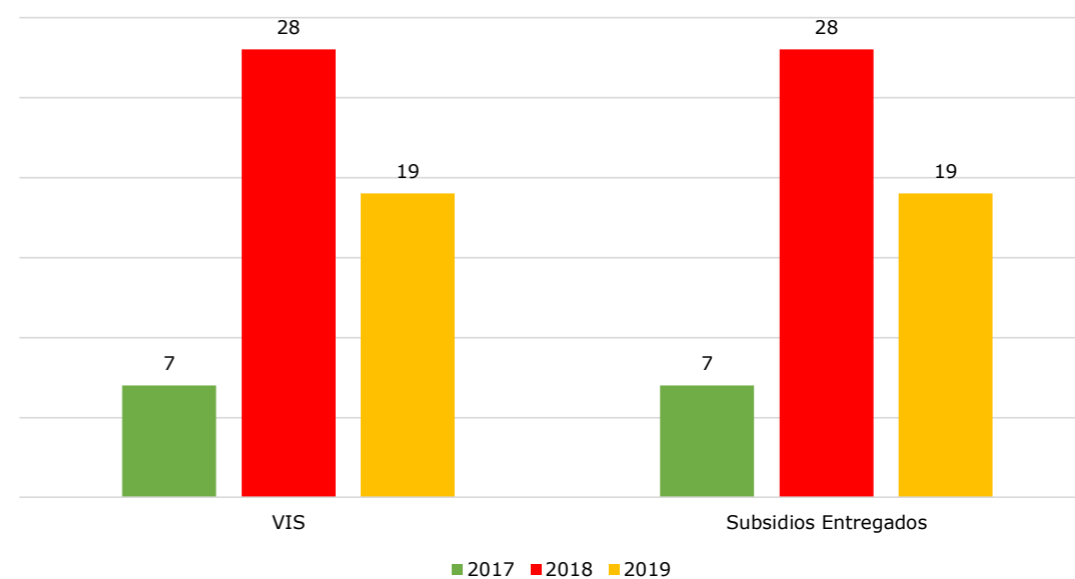
***Nota:** La Secretaría de Hábitat e Infraestructura no reporta información para la vigencia 2020.

Numero de VIS y VIP construidas vs Número de Subsidios

Año	VIS	Subsidios
2017	7	7
2018	28	28
2019	19	19

Vivienda

VIS vs Subsidios Entregados



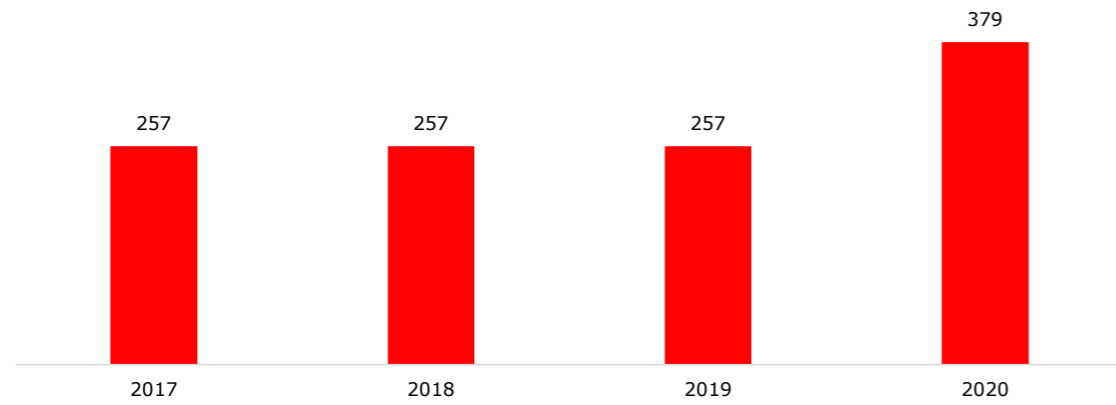
Fuente: Secretaría de Hábitat e Infraestructura

El número de Viviendas de Interés Social – VIS construidas para el periodo 2017 fue de 7 unidades, este dato tiene un importante incremento para la vigencia 2018 donde se entregan 28 viviendas, pero para el año 2019 cae a 19. La Secretaría de Hábitat no reporta información para la vigencia el 2020, tampoco reporta información sobre Viviendas de Interés Prioritario – VIP en los últimos 4 años.

El número de subsidios entregados para la adquisición de Vivienda de Interés Social – VIS en el Municipio de Tuluá ha sido igual al número de viviendas VIS construidas durante el periodo comprendido entre los años 2017 y 2019. Para el 2020 no se tiene información actualizada. En cuanto a los subsidios entregados para la construcción de Viviendas de Interés Prioritario – VIP la Secretaría de Hábitat e Infraestructura no reporta dicha información.

Número de Viviendas Ubicadas en Asentamientos Informales Monitoreadas	
Año	Cantidad
2017	257
2018	257
2019	257
2020	379

Número de Viviendas Ubicadas en Asentamientos Informales Monitoreadas
Años 2017-2020



Fuente: Secretaría de Hábitat e Infraestructura

De acuerdo a la información emitida por la Secretaría de hábitat, el número de viviendas ubicadas en asentamientos informales monitoreadas se mantuvo estable con 257 viviendas durante los años 2017 a 2019, sin embargo, para 2020 se evidencia un aumento del 47,5%, fijándose en 379 viviendas.

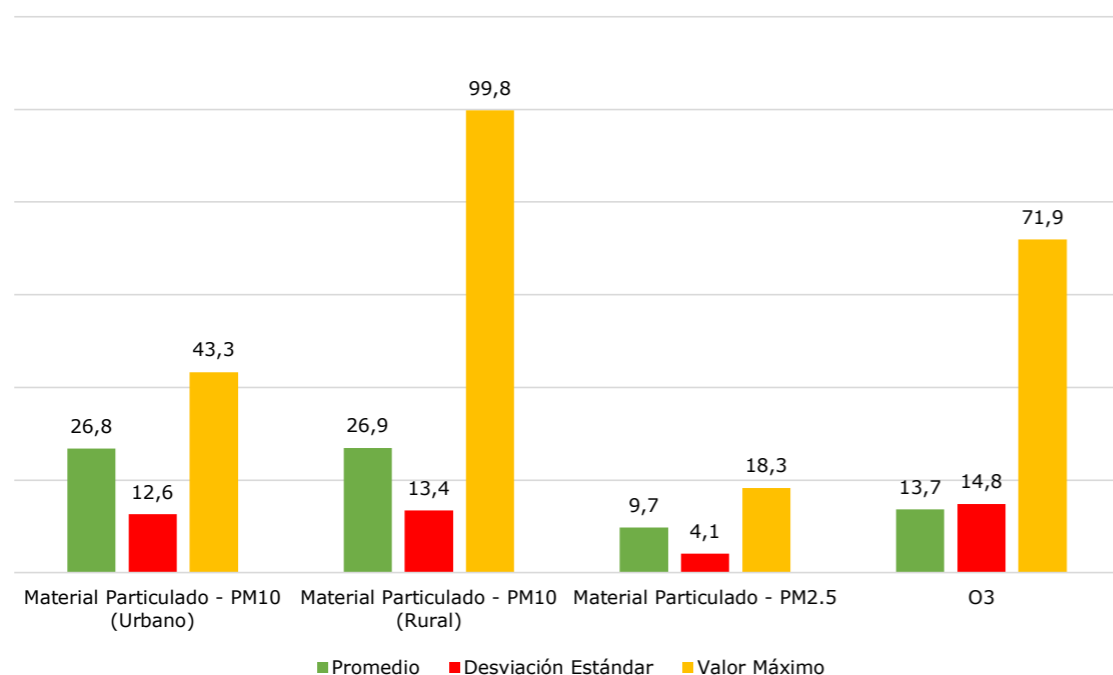
Medio Ambiente



Calidad del Aire

Material Particulado Año 2019	Promedio	Desviación Estándar	Valor Máximo
Material Particulado - PM10 (Urbano)	26,8	12,6	43,3
Material Particulado - PM10 (Rural)	26,9	13,4	99,8
Nivel de Prevención	155 - 254		
Nivel de Alerta	255 - 354		
Nivel de Emergencia	≥ 355		
Material Particulado - PM2.5	9,7	4,1	18,3
Nivel de Prevención	38 - 55		
Nivel de Alerta	56 - 150		
Nivel de Emergencia	≥ 151		
O3	13,7	14,8	71,9
Nivel de Prevención	139 - 167		
Nivel de Alerta	168 - 207		
Nivel de Emergencia	≥ 208		

Calidad del Aire Año 2019



Fuente: Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC

La estación del Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire – SVCA de la CVC ubicada en el municipio de Tuluá reporta que la calidad del aire para el año 2019 fue de buena calidad y no genera ningún riesgo para la salud y el bienestar de la población, puesto que los indicadores se encuentran por debajo de los parámetros de

⁷ Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico –Gobierno de España - <https://prtr.es.es/particulas-pm10,15673,11,2007.html#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20son%3F,mil%C3%A9sima%20parte%20de%201%20mil%C3%ADmetro>.

prevención. Para las vigencias 2017, 2018 y 2020 la entidad no reporta información.

Frente al material particulado menor de 10 micrómetros de diámetro (PM10), se registró para la zona urbana un promedio de 26,8 µg/m³ con un valor máximo de 43,6 y una desviación estándar de 12,6; por su parte, la zona rural presentó un promedio de 26,9 µg/m³, una desviación estándar de 13,4 y un valor máximo de 99,8.

“Las PM10 se pueden definir como aquellas partículas sólidas o líquidas de polvo, cenizas, hollín, partículas metálicas, cemento o polen, dispersas en la atmósfera, y cuyo diámetro varía entre 2,5 y 10 µm (1 micrómetro corresponde la milésima parte de 1 milímetro). La exposición prolongada o repetitiva a las PM10 puede provocar efectos nocivos en el sistema respiratorio de la persona, no obstante son menos perjudiciales que las PM2.5 ya que al tener un mayor tamaño, no logran atravesar los alveolos pulmonares, quedando retenidas en la mucosa que recubre las vías respiratorias superiores”.⁷

Con relación al material particulado menor de 2,5 micrómetros de diámetro (PM2.5), arrojó un promedio de 9,7 con una desviación estándar de 4,1 y un valor máximo de 18,3.

“Las PM2.5 son partículas muy pequeñas en el aire que tiene un diámetro de 2.5 micrómetros (aproximadamente 1 diezmilésimo de pulgada) o menos de diámetro. Esto es menos que el grosor de un cabello humano, es una mezcla que puede incluir sustancias químicas orgánicas, polvo, hollín y metales. Estas partículas pueden provenir de los automóviles, camiones, fábricas, quema de madera y otras actividades. Estas partículas están asociadas a la exacerbación de enfermedades de tipo respiratorio, tales como la bronquitis, y más recientemente también se han analizado y demostrado sus efectos sobre dolencias de tipo cardiovascular”.⁸

El ozono (O₃), obtuvo un promedio de 13,7 ppb con una desviación estándar de 14,8 y un máximo de 71,9.

“Es un gas que se forma y reacciona por la acción de la luz solar. Está presente en dos capas de la atmósfera; en la parte más alta de ésta, forma una capa que protege la tierra de los rayos ultravioletas. Sin embargo, al nivel del suelo, el ozono se considera un serio contaminante del aire. La exposición de corta duración a una concentración punta de ozono puede afectar de forma temporal a los pulmones, el tracto respiratorio y los ojos. También puede aumentar la susceptibilidad a los alérgenos respiratorios. La exposición a largo plazo a concentraciones de ozono relativamente bajas puede provocar una disminución de la función pulmonar.”⁹

⁸ California Office of Environmental Health Hazard Assessment – OEHA - [https://oehha.ca.gov/calenviroscreen/indicator/pm25#:~:text=La%20materia%20particulada%20o%20PM,pulgada\)%20o%20menos%20de%20di%C3%A1metro.&text=Estas%20part%C3%ADculas%20pueden%20provenir%20de,de%20madera%20y%20o%20tras%20actividades](https://oehha.ca.gov/calenviroscreen/indicator/pm25#:~:text=La%20materia%20particulada%20o%20PM,pulgada)%20o%20menos%20de%20di%C3%A1metro.&text=Estas%20part%C3%ADculas%20pueden%20provenir%20de,de%20madera%20y%20o%20tras%20actividades).

⁹ GreenFacts – Facts on Health and the Environment - <https://www.greenfacts.org/es/ozono-o3/index.htm>

Estaciones de Monitoreo

Según la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC en el área urbana de Tuluá existe una estación de calidad del aire instalada y operando. Por fallas técnicas el analizador de PM10 no funcionó durante el año 2018 y estuvo operativo desde el último trimestre del año 2019, lo que significa que se monitoreó 83 días del último año. No obstante, el analizador de ozono monitoreó durante 312 días del año 2019.

Contaminación Auditiva

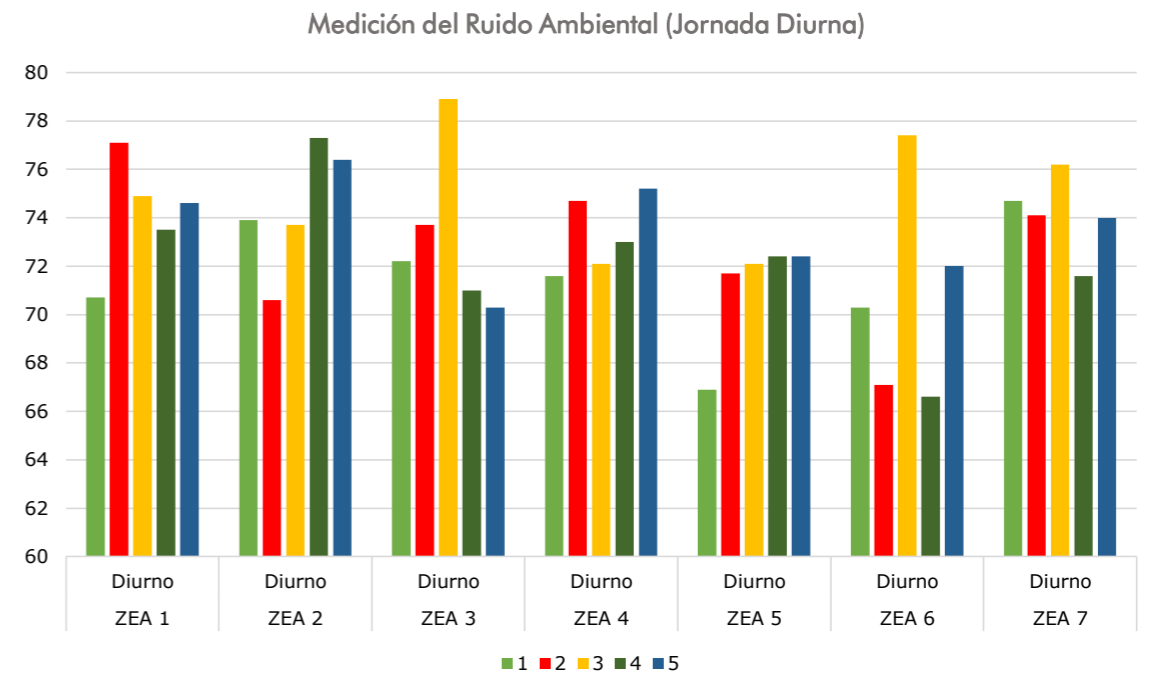
La medición de ruido ambiental se realizó en cinco puntos estratégicos ubicados en cada una de las Zonas de Especial Atención - ZEA durante las jornadas ordinaria y dominical en los horarios diurno y nocturno. Para comparar los resultados obtenidos con la Resolución 627 de 2006 del MADS, se consideró los puntos ubicados como sectores representativos del suelo: sector B. Tranquilidad y ruido moderado y el sector C. Ruido intermedio restringido.

Las Zonas de especial atención (ZEA) identificadas y evaluadas en Tuluá fueron:

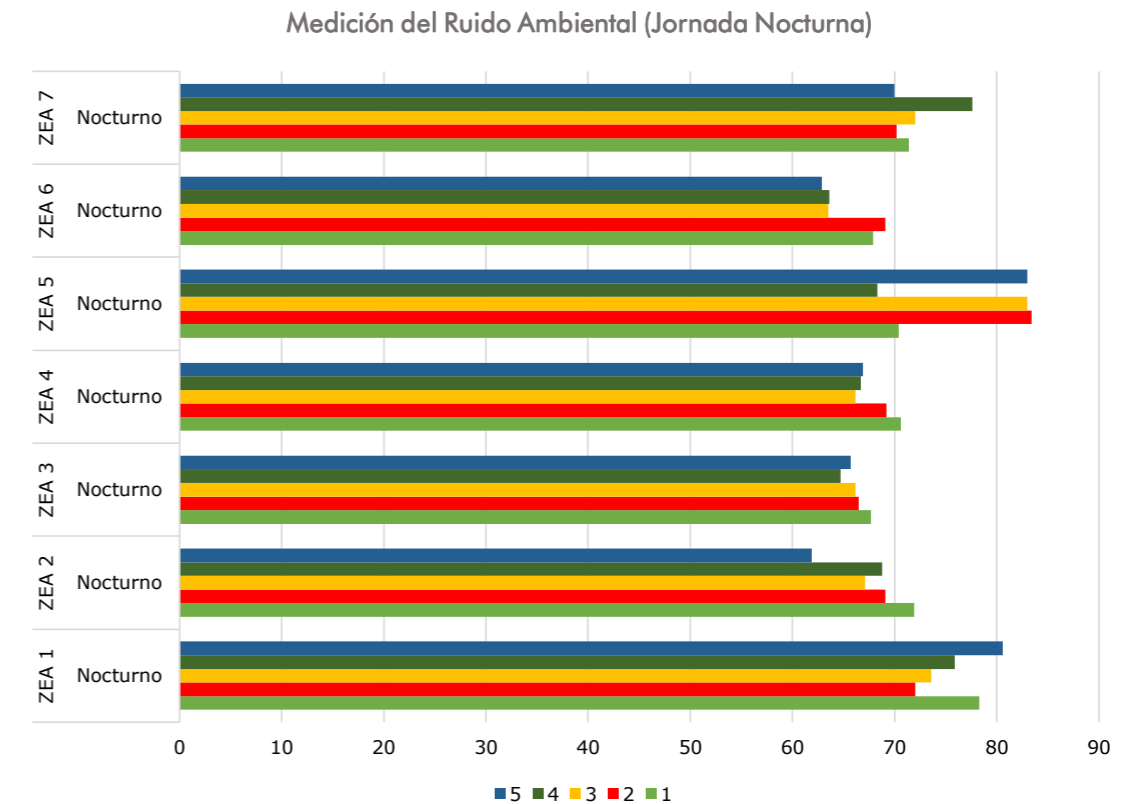
- ✓ ZEA 1 Calle 25 entre carrera 1 y 12
- ✓ ZEA 2 Transversal 12 entre calles 22 y 36a
- ✓ ZEA 3 Carrera 40 entre calles 25 y 34
- ✓ ZEA 4 Calle 26 entre carreras 32 y 36
- ✓ ZEA 5 Carrera 27 entre calles 42 y 47
- ✓ ZEA 6 Carrera 28 a la carrera 30 entre calles 18 y 29
- ✓ ZEA 7 Calle 26 a la calle 28 entre carreras 21 y 27

Medición del Ruido Ambiental						
Zona Atención Especial	Jornada	Puntos				
		1	2	3	4	5
ZEA 1	Diurno	70,7	77,1	74,9	73,5	74,6
	Nocturno	78,3	72	73,6	75,9	80,6
ZEA 2	Diurno	73,9	70,6	73,7	77,3	76,4
	Nocturno	71,9	69,1	87,1	68,1	61,9
ZEA 3	Diurno	72,2	73,7	78,9	71	70,3
	Nocturno	67,7	66,5	66,2	64,7	65,7
ZEA 4	Diurno	71,8	74,1	72,1	72	75,2
	Nocturno	70,6	68,2	68,2	66,7	68,9
ZEA 5	Diurno	66	71,7	72,1	72,4	72,4
	Nocturno	70,4	83,4	83	68,3	83
ZEA 6	Diurno	70,3	67,1	77,4	63,1	72
	Nocturno	67,9	69,1	63,5	63,6	62,9

ZEA 7	Diurno	74,7	74,1	76,2	71,6	74
	Nocturno	71,4	70,2	72	77,6	70



Fuente: Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC



Fuente: Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC

Según información suministrada por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC, se evidencia que durante el día en la ZEA 1 los niveles de presión sonora no presentan una variación significativa; durante el horario nocturno el punto 1 y 5 excede en 6 dBA¹⁰ los niveles del horario diurno. El incremento en punto 1 se ve influenciado por bares y discotecas aledaños; mientras que el punto 5 se encuentra afectado por tráfico vehicular de una vía principal.

Los niveles medidos para la ZEA 2 en el horario nocturno disminuyen de forma significativa con respecto a las mediciones diurnas, debido a que el punto está ubicado cerca de una vía con alto flujo vehicular en horas del día. Por su parte, el nivel de presión sonora durante la noche para todos los puntos de medición en las ZEA 3 y ZEA 4 no presenta un cambio significativo a lo largo de ésta. En cambio, durante la jornada diurna se observan mayores valores debido a la presencia de mayor tráfico vehicular.

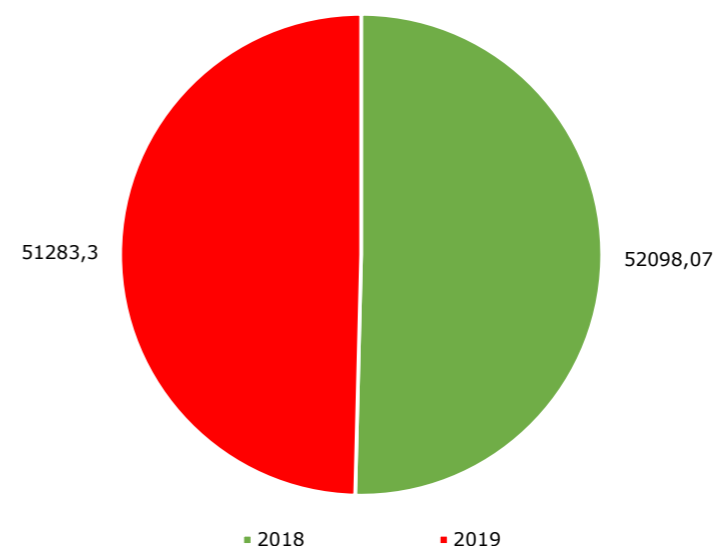
Los niveles de ruido ambiental en la ZEA 5 presentan un incremento altamente significativo en el nivel de presión sonora nocturno con respecto a las mediciones realizadas en horas del día. En la ZEA 5 está ubicada en la “zona rosa” del municipio de Tuluá, lugar rodeado de bares y discotecas con música en alto volumen. Los resultados de la medición de ruido ambiental en la ZEA 6 indican que existe poca variación dentro de la misma. Para la ZEA 7 se observa que las mediciones diurnas tienen un comportamiento sonoro constante en horario diurno.

Residuos Sólidos

Generación de Residuos Sólidos - Toneladas que Ingresan al Relleno Sanitario					
Año	Mes	Relleno Sanitario (Ton)	Año	Mes	Relleno Sanitario (Ton)
2018	Enero	4738	2019	Enero	5138,9
	Febrero	4342,64		Febrero	3784,7
	Marzo	3952,23		Marzo	4139,1
	Abril	4350,6		Abril	4269
	Mayo	4219,3		Mayo	4442,4
	Junio	4644,8		Junio	4173,9
	Julio	4330,8		Julio	4201,9
	Agosto	4188,6		Agosto	4054,1
	Septiembre	4260,3		Septiembre	3827
	Octubre	4149,2		Octubre	4250,6
	Noviembre	4450		Noviembre	4303
	Diciembre	4471,6		Diciembre	4698,7
Total	52098,07	Total	51283,3		

¹⁰ dBA: Decibelio Ponderado: es la unidad de nivel del ruido en la que se han filtrado las altas y bajas frecuencias, menos perceptibles para el oído humano que alcanza un máximo en las medias frecuencias

Relleno Sanitario (Toneladas)



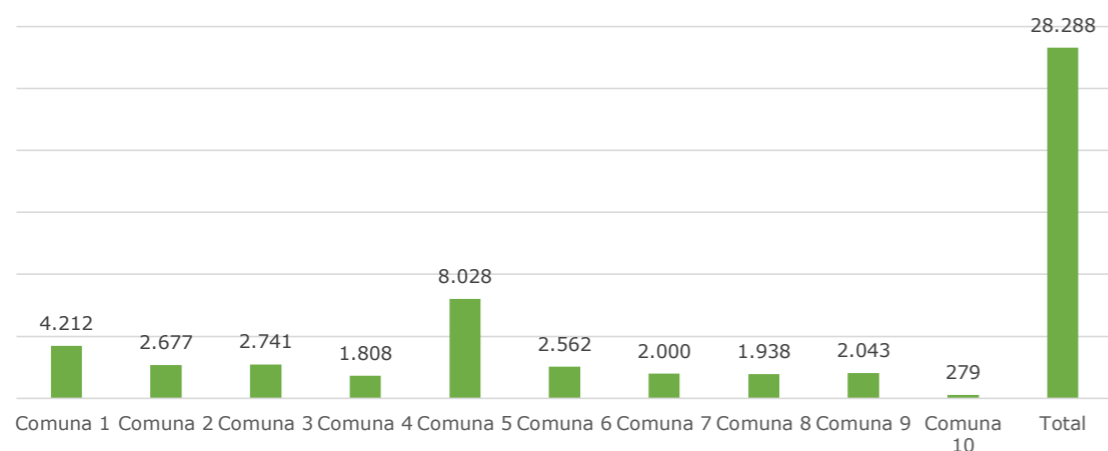
Fuente: Veolia Aseo Tuluá SA ESP

Según información entregada por la empresa recolectora de residuos sólidos Veolia Aseo Tuluá, para el año 2018 ingresaron al relleno sanitario 52.098,07 toneladas, por su parte en la vigencia 2019 se presentó una pequeña disminución cerrando en 51.283,3 toneladas. La entidad no reporta información para los años 2017 y 2020.

Árboles en el Municipio

Distribución Arbórea por Comunas Año 2019	
Comuna	Cantidad
Comuna 1	4.212
Comuna 2	2.677
Comuna 3	2.741
Comuna 4	1.808
Comuna 5	8.028
Comuna 6	2.562
Comuna 7	2.000
Comuna 8	1.938
Comuna 9	2.043
Comuna 10	279
Total	28.288

Distribución Arborea por Comunas
Año 2019



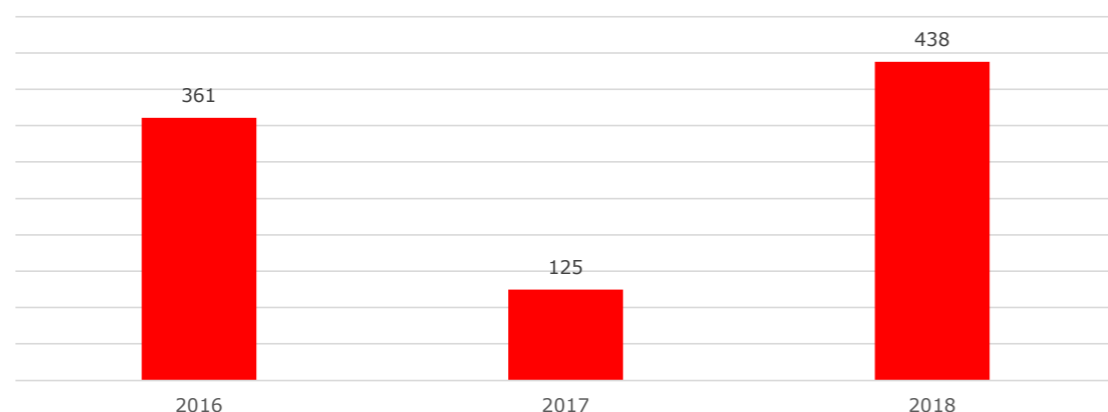
Fuente: Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente - SEDAMA

La Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente – SEDAMA realizó censo en el perímetro urbano registrando un total de 28.664 árboles en los 105 barrios del Municipio entre los años 2018 y 2019, de estos fueron seleccionados 28.288 que reunían las condiciones establecidas como árbol, con altura mayor a 1.5 metros y un DAP superior a 5 cm repartidos.

De acuerdo a los datos suministrados por SEDAMA, las comunas más arborizadas son la comuna 5 con 8.028 árboles, la comuna 1 con 4.212 y la comuna 3 con 2.741. Por su parte la comuna con el menor número de árboles es la 10 con 279.

Árboles Sembrados	
Año	Cantidad
2016	361
2017	125
2018	438
Total	924

Árboles Sembrados en el Municipio



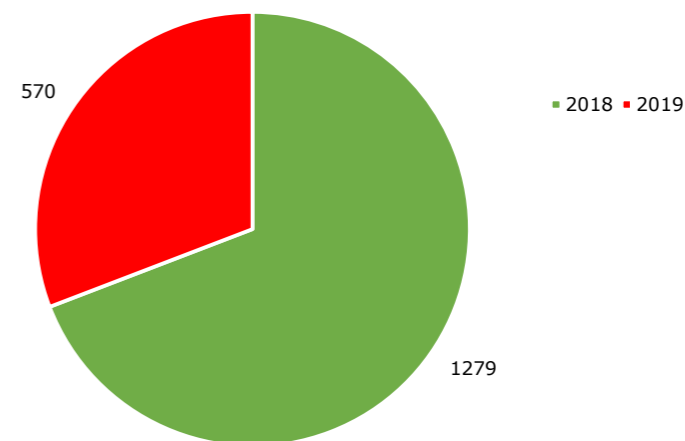
Fuente: Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente - SEDAMA

El número de árboles sembrados en el Municipio de Tuluá para el año 2016 fue de 361, cifra que disminuyó más del 50% en el año siguiente quedando en 125 árboles. Para la vigencia 2018 incrementó a 438.

Mantenimiento de Árboles (Número de Podas)

Año	Mes	Especies Arbóreas Intervenidoas	Año	Mes	Especies Arbóreas Intervenidoas
2018	Enero	29	2019	Enero	56
	Febrero	127		Febrero	47
	Marzo	74		Marzo	-
	Abril	73		Abril	26
	Mayo	393		Mayo	18
	Junio	304		Junio	12
	Julio	88		Julio	27
	Agosto	10		Agosto	123
	Septiembre	51		Septiembre	123
	Octubre	48		Octubre	9
	Noviembre	37		Noviembre	3
	Diciembre	45		Diciembre	126
Total	1279	Total	570		

Especies Arbóreas Intervenidoas



Fuente: Veolia Aseo Tuluá SA ESP

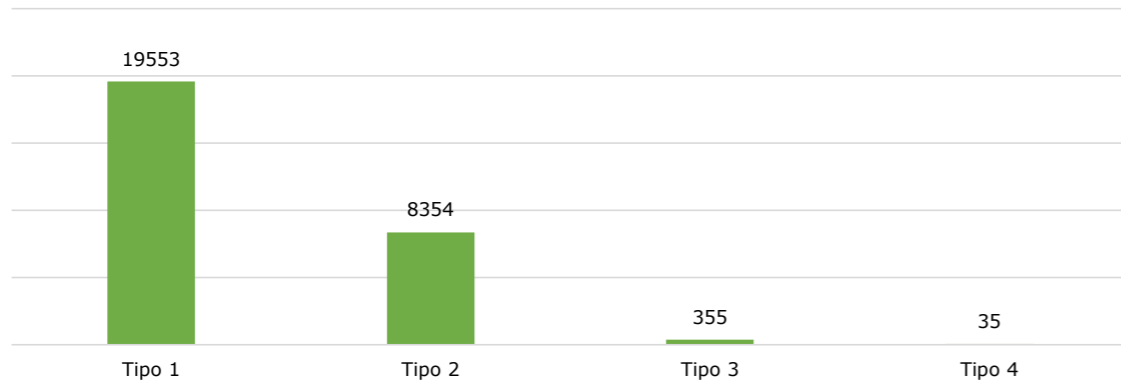
La entidad Veolia Aseo S.A. ESP informa que el número de especies arbóreas que recibieron mantenimiento durante el año 2018 fue de 1279, cifra que disminuyó en más del 50% para la vigencia 2019 cerrando en 570 especies intervenidas.

***Nota:** Veolia aseo Tuluá SA ESP no reporta información para las vigencias 2017 y 2020.

Árboles ubicados en vías y áreas públicas urbanas que deben ser objeto de poda Año 2019		
Tipo	Altura	Número de Árboles
Tipo 1	Hasta 5 metros	19553
Tipo 2	De 5,01 a 15 metros	8354
Tipo 3	De 15,01 a 20 metros	355
Tipo 4	Mayor a 20 metros	35

Fuente: Consorcio de Interventoría de Gestión CIG

Número de Árboles



Según información suministrada por el Consorcio de Interventoría de Gestión CIG, el número de árboles ubicados en vías y áreas públicas urbanas que deben ser objeto de poda es de 28.297, los cuales se encuentran clasificados en 4 tipos, para el primer tipo (hasta 5 metros) se deben podar 19.553, para el tipo 2 (de 5,01 a 15 metros) 8.354, 355 árboles tipo 3 (de 15,01 a 20 metros) deben ser podados, y 35 macizos con una altura superior 20 metros.

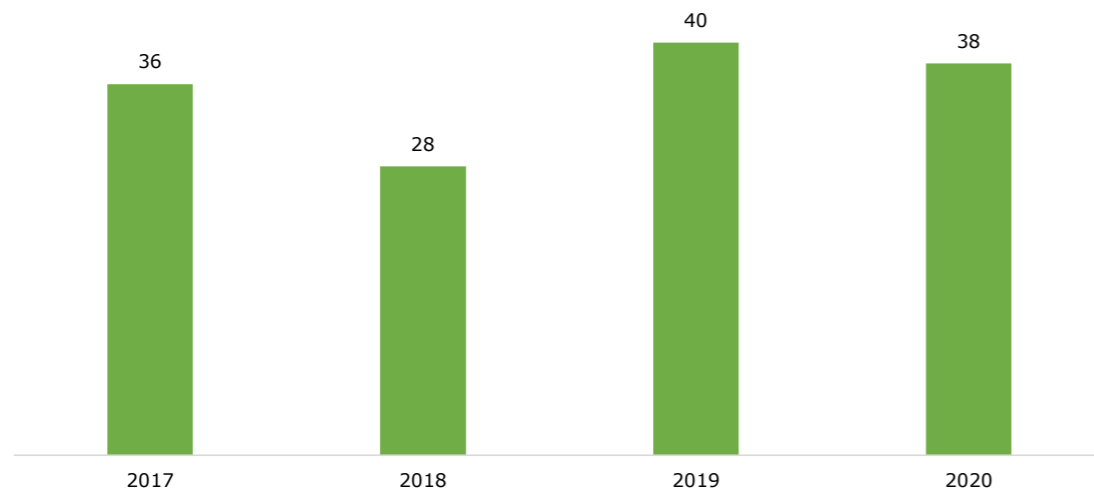
Movilidad



SEGURIDAD VÍAL

Año	Fallecidos	Tasa
2017	36	16,45
2018	28	12,80
2019	40	18,28
2020	38	17,37

Mortalidad por Accidentes de Tránsito
(Por cada 100 mil habitantes)



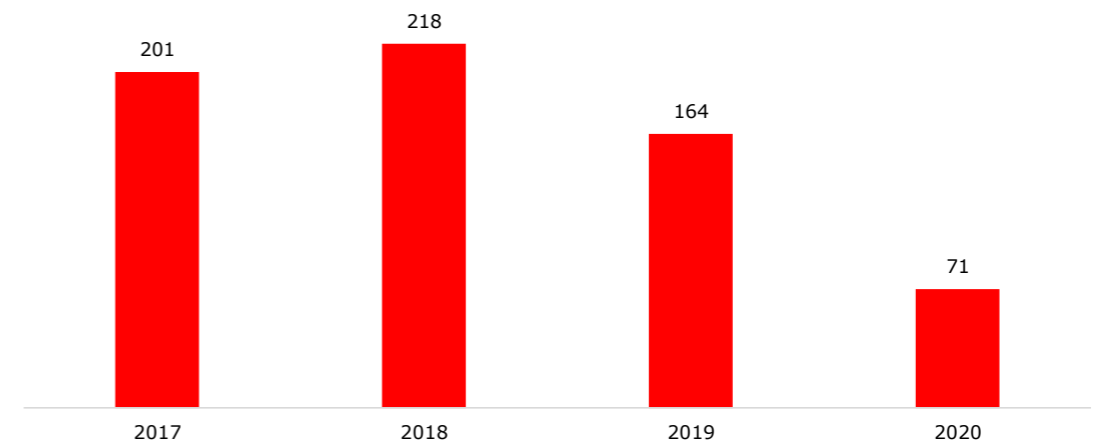
Fuente: Departamento Administrativo de Movilidad y Seguridad Vial (tomado del Observatorio Nacional de Seguridad Vial)

De acuerdo con la información emitida por el Departamento Administrativo de Movilidad y Seguridad Vial de la Alcaldía de Tuluá y que reposa en el Observatorio Nacional de Seguridad Vial, la mortalidad por accidentes de tránsito en los años de referencia (2017-2020) ha variado a través del tiempo. Para el año 2017 se reportaron 36 casos, en el 2018 esta cifra se redujo a 28, pero para la vigencia 2019 incrementó a 40 casos. Finalmente en el 2020 el número de muertes por esta causa se fijó en 38.

La tasa de mortalidad por accidentes de tránsito para el periodo comprendido entre los años 2017 y 2018 se reduce a 12,80, para 2019 se incrementa a 18,28 y disminuye nuevamente a 17,37 para el 2020.

Año	Lesionados	Tasa
2017	201	91,86
2018	218	99,63
2019	164	74,95
2020	71	32,45

Número de lesionados por Accidentes de Tránsito
(Por cada 100 mil habitantes)



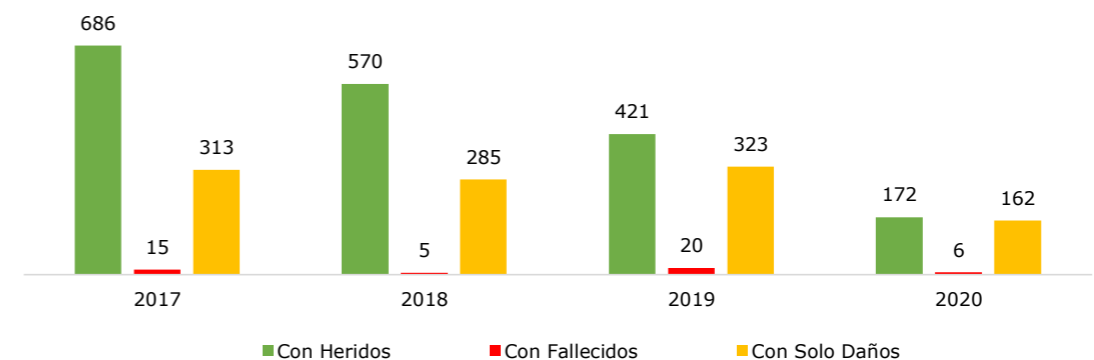
Fuente: Departamento Administrativo de Movilidad y Seguridad Vial (tomado del Observatorio Nacional de Seguridad Vial)

El número de lesionados por accidentes de tránsito en el Municipio de Tuluá ha disminuido en lo corrido de los últimos 4 años; para el año 2017 se registraron 201 casos, en el 2018 estos incrementaron a 218, en la vigencia 2019 disminuyeron a 164, y finalmente en 2020 disminuyen notablemente a 71 accidentes.

Por supuesto, la tasa de lesionados por accidentes de tránsito por cada 100.000 habitantes durante los mismos años, también disminuye. Para los años 2017 y 2018 era superior a 90, pero para 2019 se reduce a 74,95 y finalmente para el 2020 disminuye a 32,45.

Año	Con heridos	Con fallecidos	Solo daños	Total general
2017	686	15	313	1014
2018	570	5	285	860
2019	421	20	323	764
2020	172	6	162	340
Total	1.849	46	1.083	2.978

Accidentes de Tránsito por Gravedad



Fuente: Departamento Administrativo de Movilidad y Seguridad Vial (tomado del Observatorio Nacional de Seguridad Vial)

El Departamento Administrativo de Movilidad y Seguridad Vial de la Alcaldía de Tuluá registró los accidentes de tránsito de acuerdo a su gravedad. De acuerdo a la gráfica, se presenta una reducción en el número de accidentes que ha dejado heridos durante los últimos 4 años, pasando de 686 en el año 2017 a 172 lesionados en el 2020.

De otro lado, en 2017 se presentaron 313 accidentes que dejaron únicamente daños materiales, posteriormente estos disminuyeron a 285 en el 2018, en la vigencia 2019 se incrementaron a 323, y finalmente para 2020 se redujeron notablemente a 162 casos.

Los accidentes de tránsito que presentaron fallecidos entre los años 2017 y 2020 también disminuyeron, pasando de 15 fallecidos en el 2017 a 6 en el 2020, a excepción de la vigencia 2019 la cual presentó el mayor número de estos casos, con un total de 20 accidentes.

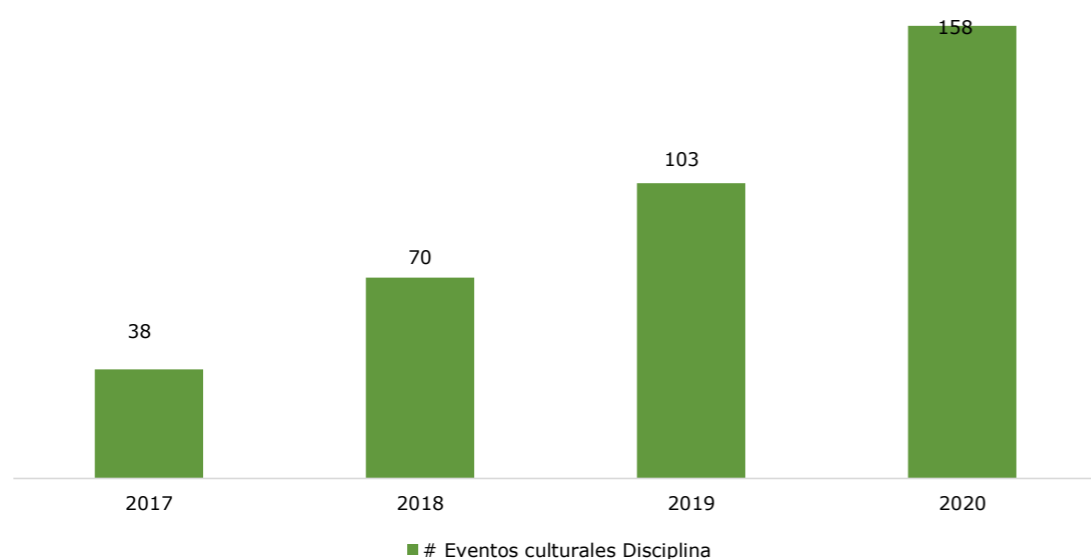
Cultura



CULTURA

Número de Eventos Culturales Gratuitos Organizados por la Secretaría, por Disciplina y Asistentes	
Año	Eventos Gratuitos
2017	38
2018	70
2019	103
2020	158

Número de Eventos Culturales Gratuitos Organizados por la Secretaría



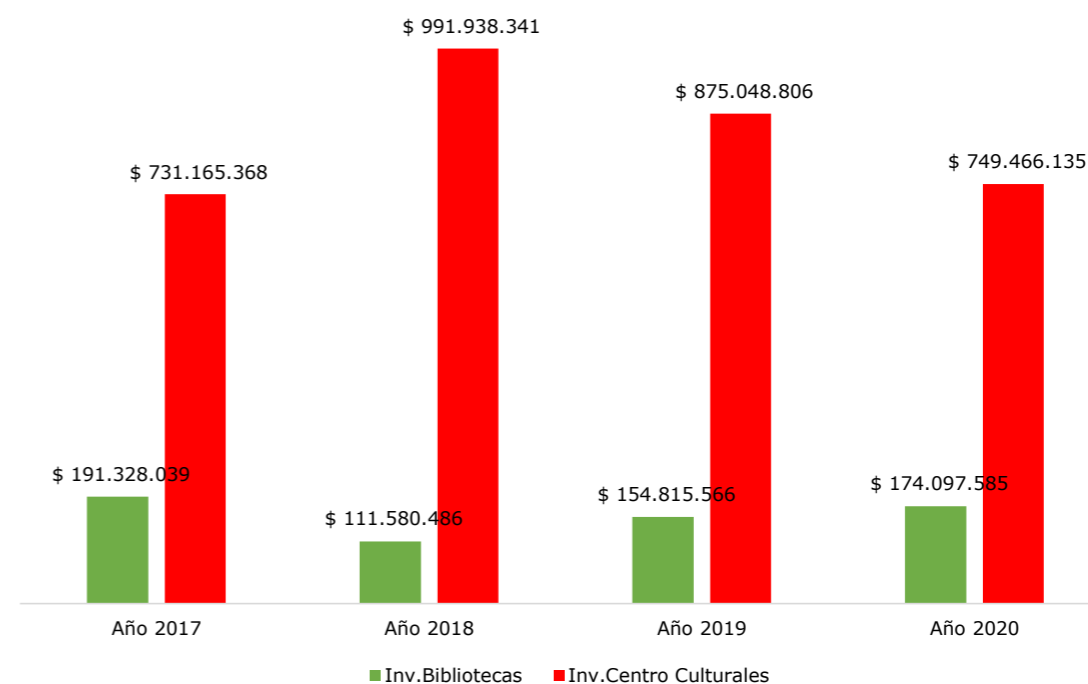
Fuente: Departamento Administrativo de Arte y Cultura

De acuerdo a la información por la Secretaría municipal de Arte y Cultura, los eventos culturales gratuitos que organizaron y apoyaron (según disciplina) entre los años 2017 y 2020 tuvieron un incremento importante, pasando de 38 eventos en el año 2017 a 158 para la vigencia 2020.

***NOTA:** La entidad no reporta el número de asistentes a estos eventos.

Inversiones Realizadas en Bibliotecas, Centros Culturales e Infraestructura Cultural		
Año	Bibliotecas	Centros culturales
2017	191.328.039	731.165.368
2018	111.580.486	991.938.341
2019	154.815.566	875.048.806
2020	174.097.585	749.466.135

Inversiones Realizadas en Bibliotecas, Centros Culturales e Infraestructura Cultural



Fuente: Departamento Administrativo de Arte y Cultura

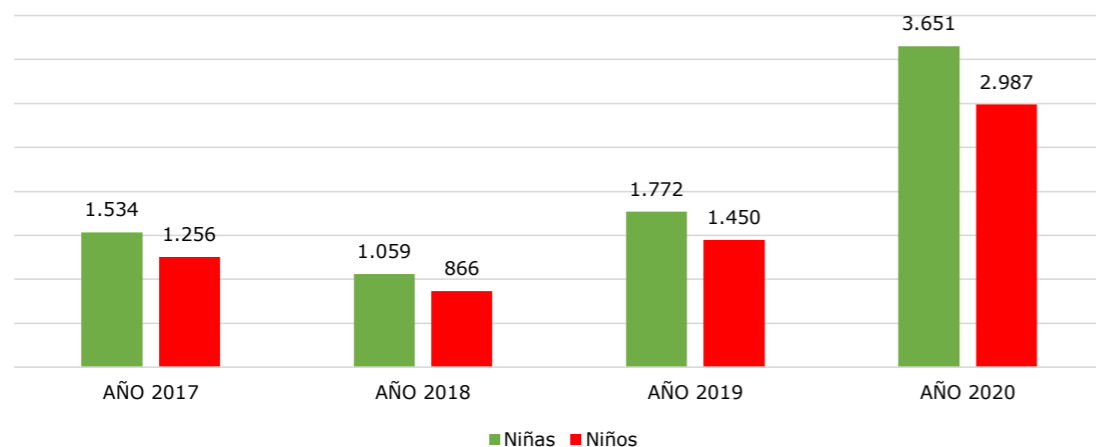
Según la información emitida por Arte y Cultura, la inversión realizada en bibliotecas para el año 2017 fue de 191 millones de pesos, para la vigencia 2018 se reduce a 111, pero para el año 2019 vuelve a incrementar a 154, finalmente aumenta en 2020 en 174 millones de pesos.

La inversión en centros culturales para estos mismos años ha sido mayor, en la gráfica se muestra que entre el año 2017 y 2018 existió un incremento, pasando de 731 millones a 991, sin embargo, la inversión en las vigencias 2019 y 2020 disminuye a 875 y 749 millones respectivamente.

Para el caso de inversiones en infraestructura cultural no se reporta información.

Niñas Y Niños en Edad Escolar Beneficiados por los Programas de Fomento a la Lectura y la Escritura		
Año	Niñas	Niños
2017	1534	1256
2018	1059	866
2019	1772	1450
2020	3651	2987

Niñas Y Niños en Edad Escolar Beneficiados por los Programas de Fomento a la Lectura y la Escritura



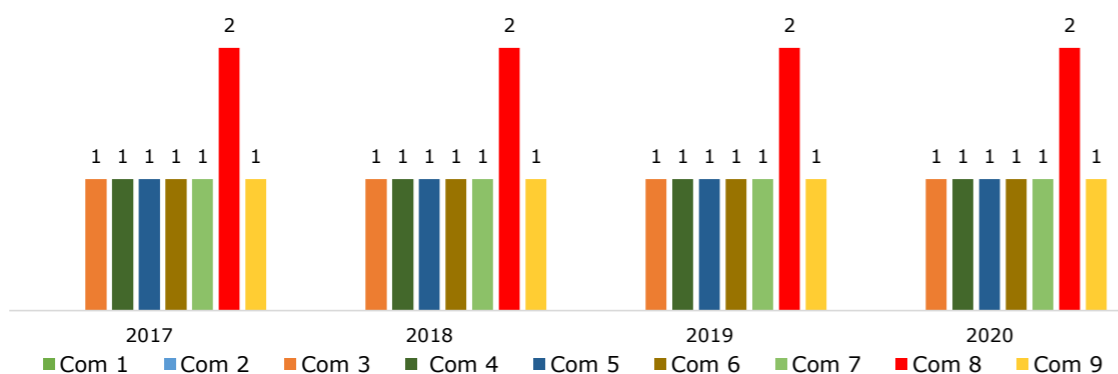
Fuente: Departamento Administrativo de Arte y Cultura

En la gráfica, los números de las etiquetas señalan la comuna de la cual se está reportando la información. Como se evidencia, el municipio de Tuluá cuenta con 8 escuelas de formación artística, que están discriminadas por comuna, denotando que la comuna ocho (8) tiene dos (2) escuelas de formación artística, mientras que las demás cuentan con una (1) escuela, a excepción de las comunas 1 y 2, en las cuales no se reporta la existencia de ninguna escuela. Esta información se ha mantenido para los años comprendidos entre el 2017 y el 2020.

El número de niñas y niños en edad escolar beneficiados por los programas de lectura y escritura a través de las bibliotecas fueron para la año 2017 un total de 1.534 niñas y 1.256 niños, cifra que se reduce a 1.059 niñas y 866 niños en el 2018, sin embargo, para la vigencia 2019 se evidencia un incremento, que finalmente se duplica para el año 2020 llegando a 3.651 niñas y 2.987 niños.

Año	Escuelas de formación artística								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2017			1	1	1	1	1	2	1
2018			1	1	1	1	1	2	1
2019			1	1	1	1	1	2	1
2020			1	1	1	1	1	2	1

Número de Escuelas de Formación Artística Existentes en el Municipio Discriminadas por Comuna



Fuente: Departamento Administrativo de Arte y Cultura